RUBIX

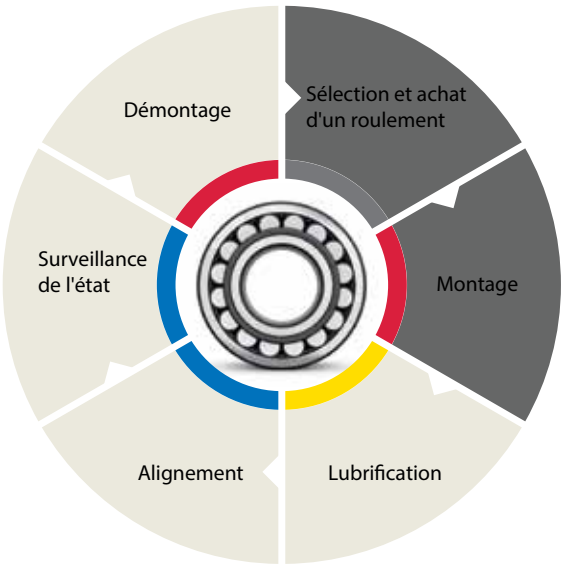
UP-TIME MAGAZINE

Suivez-nous sur LINKEDIN: RUBIX-BNL

Valable à partir du 1 mars jusqu'au 31 mai 2021.
Les prix sont hors TVA et sont sujets à des erreurs d'impression et de composition

be.rubix.com/fr/

Les bons outils vous aideront à éviter une défaillance prématurée de vos roulements



Chaque roulement a une certaine durée de vie. Cependant, des recherches ont montré que, pour plusieurs raisons, tous les roulements ne l'atteignent pas. Les étapes importantes qui ont un impact majeur sur la durée de vie d'un roulement peuvent être identifiées tout au long du cycle de vie de celui-ci. Ces étapes se retrouvent sur l'image ci-dessus.

Dans les 3 prochaines éditions d' UP-TIME nous mettrons en évidence 2 étapes à chaque fois.

Les étapes du cycle de vie des roulements sont extrêmement importantes afin d"augmenter leur durée de vie. En choisissant le bon roulement, en appliquant les bonnes pratiques de maintenance et en utilisant les bons outils vous pouvez prolonger considérablement la durée de vie de votre roulement, réduire la consommation d'énergie, augmenter la productivité et, enfin et surtout, augmenter considérablement l'environnement (santé et sécurité).

Dans le catalogue vous trouverez la gamme complète de produits de maintenance SKF qui peuvent vous aider à optimiser la durée de vie de vos roulements. Demandez-les dès aujourd'hui à Rubix ou téléchargez-le sur le site.

Stade 1: Sélection et achat des bons roulements

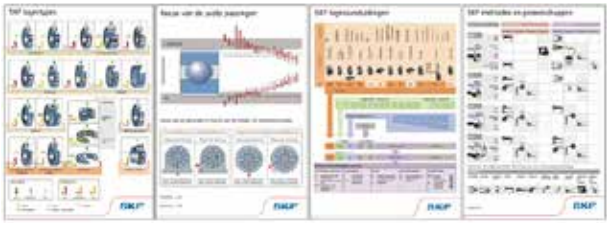
En tant qu'expert en maintenance, savez-vous quelles machines nécessitent une maintenance? Et tout aussi important, quelle est la bonne façon de faire cette maintenance? En fin de compte, lorsque vous sélectionnez des roulements, vous voulez être sûr d'atteindre le niveau requis de performance et de durabilité de l'équipement au coût le plus bas possible. Il y a des facteurs importants à prendre en compte lors de la sélection. De nombreuses informations et logiciels (gratuits) sont disponibles sur www.skf.com.

Achetez toujours des produits SKF originaux.

Les contrefaçons sont de notre temps. Mais sont une menace majeure pour vos machines, entraînant des temps d'arrêts imprévus et même parfois de graves accidents. Si vous avez des doutes sur l'origine d'un produit, utilisez l'appli "SKF Authenticate" ou demandez à votre contact chez Rubix. En tant que distributeur SKF agréé, ils garantissent des produits originaux.

Set de posters gratuit

Quels sont les différents types de roulements? La désignation me dit quoi sur les dimensions, les tolérances, l'étanchéité? Quelle est la meilleure façon de monter et/ou démonter un roulement, quelles sont les différentes méthodes et comment éviter d'endommager le roulement? Ces questions sont facilement expliquées sur ces posters SKF. Commandez-les maintenant par e-mail: bearings@rubix-group.nl.



Stade 2: Montage d'un roulement

Environ 16% de toutes les défaillances prématurées des roulements sont le résultat d'un montage incorrect ou de mauvaises techniques de montage.

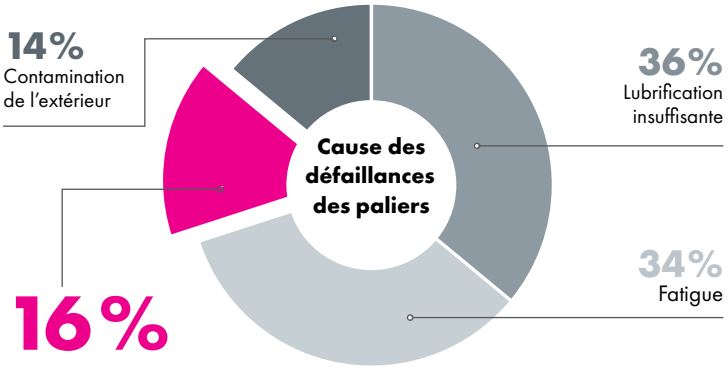
Les roulements peuvent être montés à froid (mécaniquement), à chaud (chauffage par induction) ou avec des techniques hydrauliques (méthode par injection d'huile).

Deux outils très utiles pour faciliter le choix et le montage de vos roulements:

- L'App Bearing Assist: scannez simplement l'emballage du roulement SKF pour accéder instantanément aux instructions de montage et aux informations sur ce roulement.
- www.skf.com/mount: instructions en ligne pour le montage et la maintenance des roulements. Introduisez la désignation et c'est parti.

simatool – Montage et démontage parfaits des roulements

Éviter une défaillance prématurée des roulements



Plus de 16% des défaillances prématurées des roulements sont à imputer à un montage incorrect. Lors du changement de roulement, le manque d'outils de montage appropriés et des connaissances nécessaires entraîne souvent des forces élevées sur les nouveaux roulements, lors de leur montage, ce qui va les endommager. Des défaillances prématurées des roulements seront donc inévitables. Toutefois, une procédure correcte avec des outils spéciaux professionnels aide lors du montage des roulements.

Sans des outils spéciaux corrects, le montage et le démontage professionnels des roulements et des joints d'étanchéité radiaux sont pratiquement impossibles. Un large éventail d'outils ayant fait leurs preuves et de grande qualité offre les meilleures conditions pour un travail rapide et sûr.

- Réduction des coûts grâce à un montage et un démontage corrects
- Plus longue durée de vie utile des composants
- Aucun endommagement des composants adjacents, lors du démontage des pièces défectueuses
- Jeux d'outils de haute qualité, conçus spécialement
- Pratiques, dans un coffret robuste en matière plastique avec logements
- Guide rapide de choix, attaché directement au coffret

Flammes à l'air libre | Bains d'huile | Fours

Outils simatool

Bearing Puller BP 61

be.rubix.com plus d'informations et commandez:

Le BP 61 permet le démontage de roulementsrigides à billes. L'un des avantages essentiels de cet outil est que l'arbre n'a pas à être démonté.

- Pour un diamètre d'alésage de 10–100 mm
- Le kit comprend 2 tiges, 6 kits avec 3 bras extracteurs chacun, 1 butée
- Kit d'outils compact incluant un tableau de sélection dans un coffret pratique

Fitting Tool FT-P

be.rubix.com plus d'informations et commandez:

Le **FT-P** est la solution idéale pour le montage à la presse de roulements ou autres composants en forme d'anneau.

- 1 tube FT-P D
- 6 bagues FT-PD
- 1 bague d'adaptation FT-P-DC

Bearing Handling Tool

be.rubix.com plus d'informations et commandez:

Le BHT est la solution idéale pour le levage, le pivotement, la rotation, le transport et l'installation des roulements de moyenne et grande taille dont le poids ne dépassera pas 500 kg.

- Le kit comprend 1 outil de levage, 1 paire de gants deprotection, 1 dispositif anti-rotation, 2 élingues

Twin Puller TP 150

be.rubix.com plus d'informations et commandez:

Avec le **TP 150,** les roulements à billes et les joints d'étanchéité d'arbres rotatifs sont démontés de manière experte, quelle que soit la situation de montage.

- Pour un diamètre d'alésage de 10–100 mm
- Le kit comprend 1 marteau coulissant, 2 tiges, 6 kits avec 3 bras extracteurs chacun, 9 rondelles d'appui, 1 rallonge, 50 vis, 1 butée

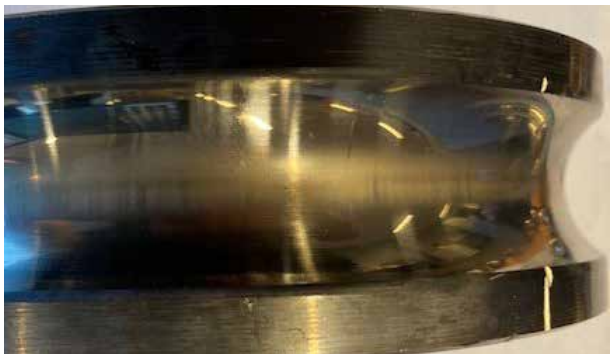
Contactez votre personne de contact à Rubix pour plus d'informations ou visitez be.rubix.com

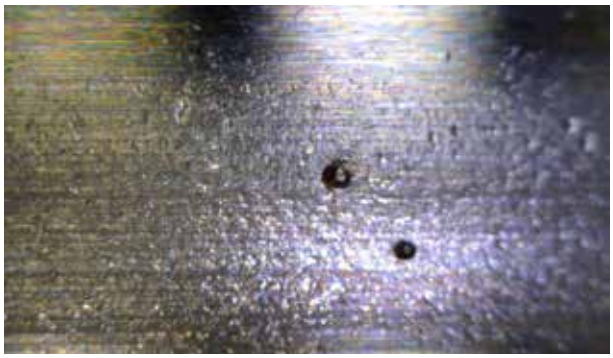
SWISS MADE

simatec smart technologies

Histoire d'une réussite
Facta et Rubix

Prévention du passage du courant à travers les roulements





Facta - spécialiste des Équipements Rotatifs - a fait appel à Rubix pour un diagnostic urgent des roulements.

Un producteur alimentaire avait subitement été frappé par une panne de moteur électrique de 630 kW. Les enroulements du moteur électrique étant brulés, le moteur a dû être réparé d"urgence pour éviter toute nouvelle perte de production.

Sans en être la cause principale, les roulements ont tout de même été confiés à Rubix à fes fins d'examen à la lumière des données disponibles de la société. La commande du moteur, en fonctionnement depuis environ 6 ans, s'effectue au moyen d"un convertisseur de fréquence.

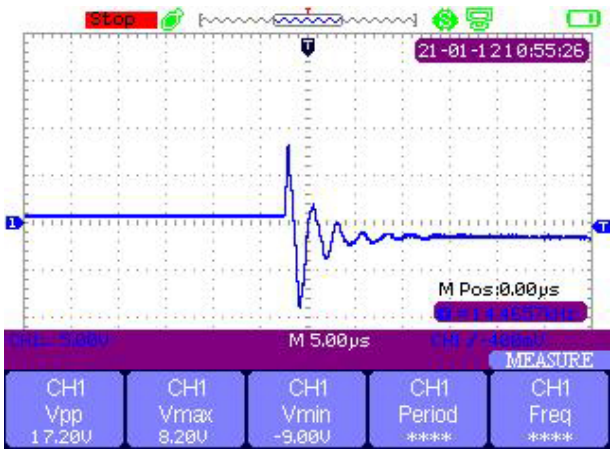
Des dommages « significatifs » avaient déjà été constatés du côté de l'entraînement, indiquant la présence effective de particules de poussière dans le roulement. Des indications ont également révélé le passage de courant dans le roulement.

Afin d'étudier le passage de courant in situ et de manière plus approfondie, le diagnostiquer de Facta a réalisé une opération de mesure à l'aide d'un oscilloscope AEGIS. Il a été démontré que la différence de potentiel entre les roulements était trop importante, tant en phase de démarrage qu'en état de fonctionnement. Et que cela aurait un impact négatif sur la durée de vie et la fiabilité de l'installation.

Le problème de passage du courant se règle en installant un anneau de mise à la terre AEGIS Pro combiné à une sangle haute fréquence (tresse de masse) et à un roulement isolé électriquement. Le courant est ainsi toujours acheminé vers la terre via l'anneau sans que les roulements soient traversés par celui-ci.

Les efforts conjugués des techniciens de Facta et de Rubix ont permis au client de relancer la production et de déceler la cause du problème. Plusieurs installations similaires sont encore en service chez le client. Une proposition identique visant à équiper lesdites installations exactement de la même manière a été faite destinée à augmenter la disponibilité de capacité de production.

Le risque de passage de courant est particulièrement élevé en présence de tensions plus élevées associées à des convertisseurs de fréquence. En ayant recours au dispositif de dépistage spécial d'AEGIS, il est désormais possible de mesurer concrètement la présence d'un passage de courant et de prendre les mesures appropriées.



** Une garantie de deux ans est offerte par AEGIS pour toute utilisation exempte de dommages aux roulements dus au passage du courant, sous réserve d'utilisation d'une bague et d'une tresse de masse appropriées AEGIS.*

Location

RUBIX

Dans le cadre de son service de location, Rubix propose une gamme d'outils spéciaux destinés au (dé)montage des roulements. Plutôt que d'avoir à faire un investissement lourd, dans de nombreux cas ces outils spéciaux peuvent être loués, permettant ainsi d'y avoir accès avec rapidité et souplesse.

Selon le cas, les outils peuvent être expédiés ou récupérés au Centre de Compétences Bearing & Powertransmission à Haarlem, où vous pouvez également vous faire accompagner par des conseillers techniques. Les deux outils les plus courants étant les écrous hydrauliques et les chauffages par induction.

Écrous hydrauliques

Le montage de roulements à alésage conique peut se révéler une tâche particulièrement difficile et consommatrice de temps. Il est possible d'exercer facilement et rapidement les forces de poussée élevées nécessaires au montage des roulements, au moyen d'écrous hydrauliques. Le démontage des roulements montés sur des douilles ou bagues de compression est aussi difficile et nécessite beaucoup de temps. Ces inconvénients peuvent être réduits au minimum si des écrous hydrauliques sont utilisés. L'huile est pompée dans l'écrou et le piston est expulsé avec force, suffisamment loin de manière à pouvoir desserrer la douille. Tout écrou HMV ..E est fourni avec un raccord rapide permettant la connexion au jeu de pompes hydrauliques, équipées d'un manomètre numérique.

La pompe hydraulique avec manomètre numérique se prête parfaitement à la méthode Drive-up lors du montage. Il s'agit là d'une méthode unique et largement validée de réglage efficace des roulements à rouleaux à double rangée, montés sur un siège oblique. Le bon ajustement est obtenu par le contrôle de la poussée axiale du roulement à partir d'une position prédéfinie. Cette méthode consiste à appliquer la pression requise en fonction du type de roulement et permet ainsi de positionner avec précision le roulement au point de départ, après quoi la poussée axiale peut être mesurée.

Chauffage par induction

De nos jours, on a soin de recourir le plus souvent possible au mode de chauffage par induction pour réchauffer les roulements, en raison de sa contrôlabilité, de son efficacité et de sa sécurité élevées. Le programme de location de Rubix propose des chauffages à induction équipés de diverses fonctions, visant à prévenir les dommages aux roulements pendant le processus de réchauffement.

Outre la location des outils susmentionnés, la gamme fait l'objet d'un élargissement régulier, dont :

- Outils d'alignement pour axes et poulies à courroie trapézoïdale
- Équipement de contrôle de flux du courant dans les roulements
- Maintenance conditionnelle

Contact: T +31 (0)23 516 41 34 | E bearings@rubix-group.nl | bearings.rubix.com/fr/

La sécurité alimentaire est un must. Les roulements sans maintenance SKF sont la solution.

Pour l'industrie agroalimentaire, les conséquences d'une lubrification inefficace peuvent être catastrophiques: les temps d'arrêts excessifs, les risques pour la sécurité des aliments et des opérateurs, contrôle supplémentaire du HACCP et finalement une énorme ponction sur le budget maintenance.

Est-il temps de repenser la maintenance de vos roulements et de passer à des technologies de roulements sans maintenance ou graissés à vie? En 2021, dans les trois éditions d'UP-TIME, nous présenterons un certain nombre de technologies de roulements sans relubrification qui réduiront considérablement le besoin et donc les coûts de relubrification. La sécurité alimentaire est un must absolu pour toutes les entreprises agroalimentaires. Les roulements sans maintenance ont un impact positif sur vos objectifs commerciaux:

- Supprimez les points HACCP de votre programme de salubrité des aliments
- Réductions des coûts
- Réduction des temps d'arrêts (planifiés et imprévus) et de la maintenance
- Disponibilité de la machine
- Amélioration de l'OEE (Original Equipment Effectiveness)
- Objectifs de développement des Nations Unies pour la durabilité (ODD)
- Diminution des déchets de lubrifiants

Envisagez-vous de passer à des technologies de roulements sans regraissage et sans danger pour les aliments? Dans cette édition de UP-TIME, nous présentons les deux premières solutions, fournissant simultanément la sécurité des aliments et des opérateurs, des réductions de coûts, une amélioration potentielle de l'OEE et des avantages environnementaux.

Les paliers SKF Foodline - Gamme bleue

Vous n'avez plus besoin de lubrifier et évitez les risques inutiles pour la sécurité alimentaire. Mais la sécurité de votre personnel est également garantie car les fuites de lubrifiant et les sols glissants provoquent des situations dangereuses.

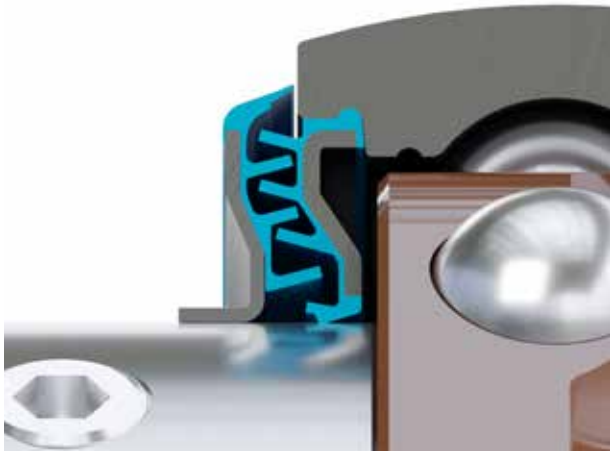
La conception hygiénique de la gamme bleue garantit que plus aucune bactérie ne se forme dans les endroits difficiles à nettoyer.

L'unité de roulement de haute qualité et le nouveau système d'étanchéité unique réduisent le coût et la fréquence de remplacement des roulements. Le système breveté de «gouttière» assure un drainage rapide et complet de l'eau, tandis que le joint du côté de montage et le couvercle d'extrémité spécial ont été spécialement développés pour résister à des nettoyages fréquents sous haute pression.

De nombreuses entreprises vous ont déjà précédé en utilisant ce palier révolutionnaire dans leur processus de production. Contactez Rubix pour échanger ces expériences et testez-vous même avec un échantillon gratuit.

Roulements rigides à billes en acier inoxydable SKF

Que diriez vous utiliser des composants en acier inoxydable résistant à la corrosion pour résister aux environnements d'exploitation et aux travaux de nettoyage les plus difficiles? Les roulements rigides à billes spéciaux en acier inoxydable SKF offrent la solution pour les environnements humides et corrosifs et sont entièrement conformes aux réglementations en matière de sécurité alimentaire. La bague intérieure, la bague extérieure, les éléments à rouleaux et la cage en acier inoxydable offrent une protection accrue contre la corrosion. Le matériau du roulement résistant à la corrosion, la couleur détectable, le joint en caoutchouc approuvé par la FDA et la lubrification de qualité alimentaire (graisse ou huile solide) rendent ces roulements optimaux pour une utilisation dans les environnements agroalimentaires.



Innovation in Motion
TSUBAKI

POUR UNE MEILLEURE DURÉE DE VIE EN CONDITIONS TRÈS DIFFICILES

Nous présentons fièrement notre toute dernière innovation du Japon:

TSUBAKI TITAN

Cette nouvelle série de chaînes a été spécialement développée pour les conditions difficiles, où la poussière et d'autres éléments abrasifs se produisent.

Notre chaîne TSUBAKI TITAN associe les meilleurs éléments de la chaîne GT4 WINNER à usage général à des spécifications nouvelles et uniques. Cette combinaison offre ainsi au produit une durée de vie optimale.
Le résultat est une chaîne avec une durée de vie plus longue et donc un «coût total de possession» inférieur.

Êtes-vous intéressé par un rendez-vous avec un SPÉCIALISTE TSUBAKI, veuillez nous contacter via RUBIX.

NOUVEAU

TITAN
TSUBAKI TITAN CHAIN

Contact: **T** +31 (0)23 516 41 34 | **E** bearings@rubix-group.nl | **W** bearings.rubix.com/fr/

EXTRACTEUR DE JOINT SP 50

simatool® smart tools

Le Seal Puller SP 50 est conçu pour le démontage professionnel de joints d'arbres rotatifs Le démontage incorrect des joints d'arbres rotatifs peut en-dommager les arbres, logements et roulements. Afin d'éviter ces coûts supplémentaires, le Seal Puller SP 50 garantit un démontage rapide et simple des joints

Contenu de la boîte :

- 50 vis spéciales pour le démontage des joints d'arbres rotatifs
- 20 douilles d'écartement
- 2 rallonges
- 1 marteau coulissant en acier

Réf. RUBIX	Prix
03500854	€ 215,00

FITTING TOOL
FT 33

simatool® smart tools

Le simatool FT 33 est un outil de montage de roulement fiable pour un montage rapide, sur et précis de roulement et de joint d'étanchéité.

- Pour un diamètre d'alésage de 10–50mm
- Le kit comprend 33 bagues de frappe, 3 tubes de frappe et 1 marteau sans rebond
- Kit d'outils compact incluant un tableau de sélection dans un coffret pratique

Réf. RUBIX	Prix
03500366	€ 419,00

Votre partenaire dans les technologies de la chaîne

RUBIX

Centre d'usinage de Rubix

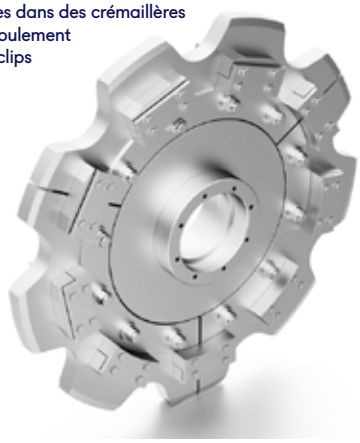
Le centre d'usinage s'attache à dispenser à ses clients un service toujours meilleur et plus rapide. Qu'il s'agisse d'alésages, de rainures de clavettes, de pignons sur mesure, de trous taraudés, d'opérations diverses sur les moyeux, de soudures, pour ne citer que quelques exemples. Vous pouvez compter sur nous. Le tout est réalisé de manière professionnelle et rapide.

La qualité et la constance sont assurées par des machines de tournage et de fraisage de précision à commande CNC. Sont disponibles en stock et usinés sur demande les pignons à chaîne et engrenages ou les crémaillères.

Ce travail sur mesure est réalisé à partir d'un croquis illustrant des petites ou grandes séries, de l'acier, du plastique, de la fonte, de l'acier inoxydable, presque tout est possible. Outre la disposition de son propre atelier à Groningen, Rubix possède des unités de production dans toute l'Europe.

Ci-après quelques exemples illustrant ces opérations

- Réalisation de rainures de clavettes (brochage jusqu'à 32 mm)
- Alésages axiaux
- Avant-trous de taraudage
- Forages dans le cercle primitif
- Réalisation des trous borgnes dans des crémaillères
- Rotation des chambres de roulement
- Réalisation de gorges de circlips
- Découpe de filetage



DRIVEN BY POSSIBILITY™

POWERGRIP™ GT4™ 8MGT ET 14MGT

LA DERNIERE TECHNOLOGIE DE COURROIES SYNCHRONES

Conçue avec les dernières technologies de pointe et expertise en science des matériaux, la courroie Gates® PowerGrip™ GT4™ offre la plus grande puissance de transmission de sa catégorie. Utilisant tous les nouveaux matériaux avancés, Gates a conçu une courroie en élastomère d'éthylène avec **une puissance accrue et une plage de température élargie**.

La NOUVELLE courroie PowerGrip™ GT4™ offre des performances améliorées dans une large gamme d'applications industrielles. Les pas 8MGT et 14MGT constituent le meilleur choix pour les **entraînements hautes performances** dans des applications de machines-outils, de papier et de textile, où **un faible entretien et la longévité** sont des avantages très recherchés.

Du traitement des ressources à la l'industrie lourde, de la production automatisée à l'assemblage sur mesure, les solutions Gates améliorent la disponibilité, l'efficacité, la productivité, la fiabilité et la sécurité pour les industries du monde entier.

LA PLUS GRANDE PUISSANCE DE TRANSMISSION DES COURROIES DE SA CATEGORIE : JUSQU'A 25 % DE PLUS QUE LES MODELES PRECEDENTS (GT3™)

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Une plus grande Capacité de Puissance pour une performance Optimale
- Réduction de la largeur d'entraînement avec une courroie étroite
- Plage de température étendue
- Sans entretien : aucun allongement, aucune retension, aucune lubrification
- Haute résistance au saut de dent
- Sans halogène : respectueux de l'environnement
- Sécurité et ergonomie améliorées

DRIVEN BY POSSIBILITY™

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	
CONSTRUCTION	Courroie synchrone en caoutchouc de première qualité avec profil de dent GT optimisé, offrant des puissances nominales nettement supérieures (jusqu'à 25 % de plus que la version GT3 précédente). Compatibilité totale avec les profils de poulies HTD®.
LONGUEUR ET LARGEUR	Disponible en longueurs de 384 à 6 860 pas. Largeurs standard : 20, 30, 50 et 85 mm (8MGT) ; 40, 55, 85, 115, 170 mm (14MGT). Autres largeurs disponibles sur demande.
PLAGE DE TEMPERATURES	Entièrement opérationnelle dans une large gamme de températures : de -40 °C à +140 °C (*).
STANDARD	Conductibilité statique (ISO 9563), ce qui permet de l'utiliser dans les circonstances décrites par la Directive 2014/34/UE – ATEX.
FINITION SPECIALE	Conception PowerPainT™ disponible sur demande, adaptée à une utilisation dans des installations de peinture.

* Pour une utilisation intermittente.

DOMAINES

- Construction et mines
- Sylviculture et agriculture
- Textile et blanchisserie
- Machines fixes et outillage
- Pulpe et papier
- Emballage et automatisation

APPLICATIONS

- Équipements pour applications exigeantes
- Ventilateurs et pompes
- Systèmes de convoyeur
- Machines industrielles
- Compresseurs
- Centrifugeuses

SECTIONS ET DIMENSIONS

Section	Pas (mm)	Hauteur de la dent (mm)	Hauteur de la courroie (mm)	Longueurs (mm)
8MGT	8,0	3,2	5,6	384 - 4400
14MGT	14,0	5,7	9,9	966 - 6860

DUREE DE VIE THEORIQUE JUSQU'A 4 X PLUS LONGUE QUE GT3

LE KIT DE DÉMARRAGE CMMT
LANCEZ-VOUS SANS OBSTACLES!

FESTO

Festo facilite le positionnement électrique avec le kit de démarrage CMMT. Découvrez les vastes possibilités, appliquez-les à vos projets et profitez de la facilité d'installation, des nombreuses options de mise en réseau et du logiciel de configuration intuitif.

Kit 1, pour Profinet : Moteur pas à pas avec encodeur EMMS-ST-42. Câble d'encodeur 1,5 m. Câble de moteur 1,5 m. Servo-variateur CMMT-ST-PN.
Kit 2, pour EtherCAT : Moteur pas à pas avec encodeur EMMS-ST-42. Câble d'encodeur 1,5 m. Câble de moteur 1,5 m. Servo-variateur CMMT-ST-EC.

Réf. RUBIX	Kit	Prix Brut
A0055220	CMMT Kit PROFINET	€ 299,00
A0055221	CMMT Kit EtherCAT	€ 299,00
A0055222	CMMT Kit EtherNet/IP	€ 299,00

VANNES DE SECURITE SCVA

NORGREN

Les séries SCVA et SCSQ sont des soupapes de sécurité de haute qualité pour les applications d'automatisation industrielle. Ces soupapes de sécurité utilisent la même technologie que celle utilisée depuis plus de 20 ans pour les applications pneumatiques les plus dangereuses: la commande des systèmes de freinage et d'embrayage des presses industrielles lourdes. Avec ces soupapes de sécurité, vous êtes assuré d'un échappement d'air très rapide. Ces produits Norgren ont un silencieux de sécurité intégré. Pour toutes les versions, consultez notre site Web.

Modèle	Raccordement	Prix
SCVA101DE1A02400	G1/2	à partir de €500,00

GOETZE ARMATUREN

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE – DES FACTEURS QUI VONT DE PAIR

SOUPAPES DE SÉCURITÉ ET SOUPAPES DE DÉCHARGES POUR LES USINES ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES.

SÉRIE 4000
Soupape de sécurité
–40 °C à +200 °C
0,4 bar à 16 bar
DN 25 à DN 100
en acier inoxydable, à échappement canalisé

SÉRIE 400
Soupape de sécurité
–40 °C à +200 °C
0,4 bar à 16 bar
DN 20 à DN 32
en acier inoxydable, à échappement canalisé, raccordement clamp ou vissé

SÉRIE 400.5
Déverseur / Soupape de décharge
–40 °C à +200 °C
0,4 bar à 16 bar
DN 20 à DN 32
en acier inoxydable, à échappement canalisé, raccordement clamp ou vissé

GOETZE KG Armaturen
CONTACT :
Pour plus d'informations, veuillez contacter l'agence Rubix la plus proche ou envoyer un courriel à : fluidpowerflow@rubix-group.nl

Y a-t-il des économies à réaliser sur vos systèmes pneumatiques et d'air comprimé ?

RUBIX

Un accompagnement est proposé par les spécialistes de Pneumatique de Rubix pour vous conseiller sur des réductions possibles de coûts. Ci-dessous nous vous proposons notre TOP 5 des solutions permettant une réduction de coûts.

Standardisation et revalorisation des composants pneumatiques

Une évaluation et un suivi par Rubix en matière de standardisation et de modernisation des composants des installations de production, se traduit par une non seulement par une augmentation de votre fiabilité et de la disponibilité, mais aussi par une réduction des coûts.

Mesures et réparation des fuites d'air comprimé

La détection et réparation des fuites d'air comprimé par Rubix réduit votre facture énergétique et vos émissions de CO2!

Formation et apprentissage

Rubix contribue à améliorer le niveau de connaissance au sein de votre organisation dans le domaine de la pneumatique, à travers des formations personnalisées, in situ et en ligne!

Révision des cylindres et construction d'armoires

Rubix opère sur la partie révision, modification et construction en atelier de cylindres (personnalisés) et même d'armoires de commande complètes, augmentant ainsi le temps de fonctionnement de vos installations de production et réduisant vos coûts au minimum en cas d'arrêt de production.

Mecaline

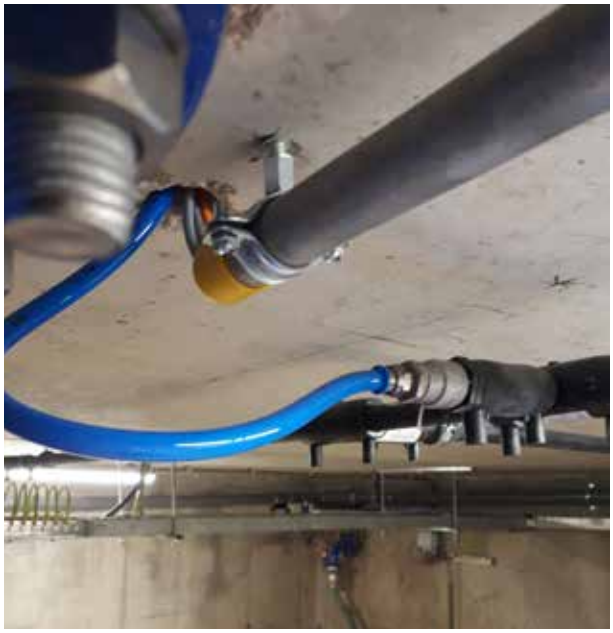
En proposant la marque exclusive de Rubix, Mecaline, pour les composants pneumatiques tels que les tuyaux d'air et les raccords (enfichables), vous bénéficiez d'une alternative de haute qualité à un prix très attrayant.

Une équipe de spécialistes produits implantés au Benelux se tient à votre disposition pour vous fournir la meilleure prestation technique qui soit dans le domaine de la pneumatique et de l'air comprimé. Nous assurons ainsi la disponibilité et la stabilité de votre processus de production, garant d'importantes économies de coûts.

SI CELA VOUS INTERESSE

N'hésitez pas à nous contacter sur fluidpowerflow@rubix-group.nl ou procurez-vous une brochure auprès de votre succursale Rubix la plus proche.

Tuyaux en bi-polymère



**Ces images sont celles d'un tuyau en PU qui a commencé à gonfler sous l'effet des fluctuations de pression (>8 Bars). Avec pour conséquence que le tuyau s'est déchiré à des endroits difficiles d'accès.*

Là où d'autres tuyaux d'air comprimé échouent, le tuyau en bi-polymère unique de Mecaline connaît aujourd'hui un succès plutôt marqué en termes d'application. Spécialement conçu, le tuyau de Mecaline est caractéristique par son extrême flexibilité (seulement 55shore), sa facilité d'installation dans les espaces réduits où l'on observe que d'autres matériaux ont tendance à se déformer plus rapidement. Son rayon de courbure est de 50 à 70 % inférieur à celui d'un tuyau en polyuréthane, dont l'utilisation est notamment très répandue!

Comme il se prête à une pression opérationnelle nettement plus élevée que celle d'un tuyau en polyuréthane, son utilisation est également recommandée sous une pression d'air comprimé légèrement supérieure aux 5 à 8 bars habituels, notamment lors de l'utilisation d'un amplificateur de pression ou booster.

La température opérationnelle est comprise entre -40 °C et +100 °C. Là où le polyamide (PA) et le polyuréthane (PU) cessent d'être fonctionnels à +80 °C, le tuyau en bi-polymère va donc plus loin. Pour les applications où la température est un brin plus élevée, mais pas au point de nécessiter l'utilisation d'un tuyau en FEP ou PTFE coûteux et rigide, le bi-polymère revête également ici d'un choix judicieux.

Il est commercialisé dans les dimensions 4, 6, 8, 10 et 12 mm. Les 6 couleurs différentes disponibles offrent une liberté de choix en termes de finition de votre installation pneumatique.

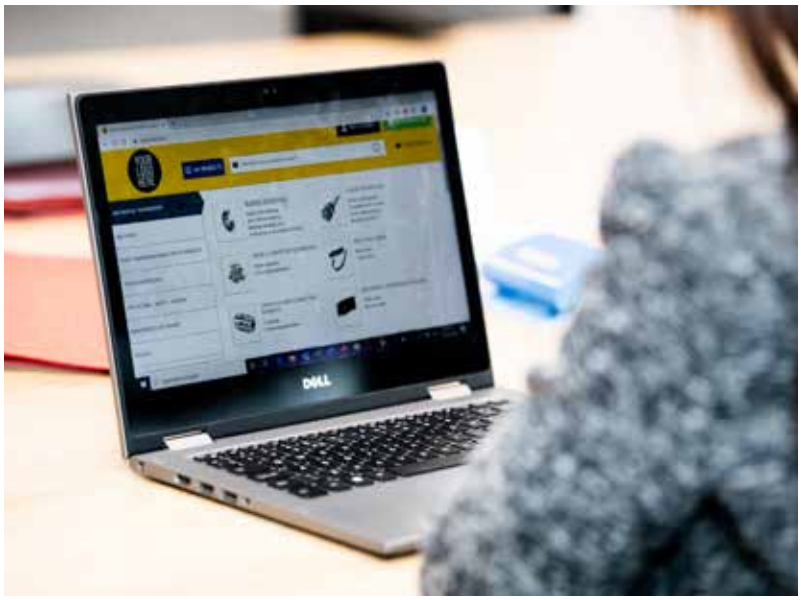
Nos gestionnaires de comptes sauront vous surprendre avec une comparaison de prix attrayante. Et si contre toute prévision raisonnable, vous n'êtes pas convaincu par le bi-polymère de Mecaline, nos spécialistes en pneumatique pourront vous accompagner tout au long de votre projet, afin de vous aider à faire le meilleur choix technique.

	BI-POLYMERE	POLYURETHANE	POLYAMIDE	PTFE	FEP
Applications	Liquide sous pression	Liquide sous pression	Liquide sous pression	Produits chimique	Produits chimique
T° d'utilisation	-40°C à +100°c	-40°C à +60°C	-40°C à +80°C	-40°C à +260°C	-40°C à +260°C
Dureté	55 share D	98 share A	60 share D		
Qualité marquante	Souplesse		Compatibilité chimique	Compatibilité chimique et t°	Compatibilité chimique, temp., transparence

Pressions d'utilisation (bars, à 23° C)				
Diam. ext.	BI-P	PU	PA	PTFE
Ø4	22	15	26	25
Ø6	19	13	27	18
Ø8	16	14	19	14
Ø10	12	12	15	12
Ø12	8	13	12	10
Ø14	-	-	10	-

Commandez facilement via notre boutique en ligne !

be.rubix.com/fr/



La recherche est désormais encore plus facile sur notre boutique en ligne!
Avec l'ajout de 51 000 produits, nous vous offrons maintenant 467 000 produits dans notre boutique en ligne. Priorité est donnée à l'affichage des alternatives en stock de prix plus compétitives.

Vous bénéficiez d'un service clientèle optimal en ligne.
Avec la fonction chat nous sommes en contact direct avec vous, ce qui rapproche encore plus nos conseils techniques.

Module de demande de devis
Grâce à la fonction "devis" récemment développée, vous pouvez gérer tous vos devis demandés sur Rubix. Toujours sous contrôle, à tout moment !

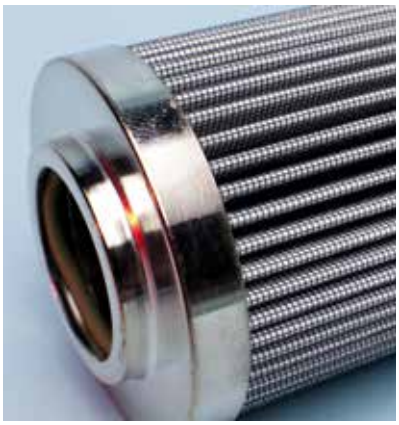
Vous pouvez également nous contacter en ligne si vous avez des questions concernant votre devis actuel.

Filtration industrielle: une solution totale

Bien que les filtres retiennent les agents contaminants, ce dont les clients ont le plus besoin c'est qu'on les aide à améliorer les processus, l'environnement et leurs conditions de travail.

EFC est un spécialiste dans le domaine de filtration par voie d'air, de gaz et de liquide et d'ingénierie de l'environnement.

Nous éliminons les matières indésirables des processus et des produits, réduisons les déchets et veillons à ce que la pollution n'ait aucun impact sur l'environnement. Outre les produits standard, nous proposons également des «solutions techniques» afin que les systèmes de filtration répondent exactement aux spécifications des processus et satisfassent les besoins techniques du client.



Contact: Michel Lippens | T +31 (0)6 51 93 09 41 | E michellippens@efcfiltration.com | W www.efcfiltration.com

Geeve Hydraulics, we've got it!

GEEVEHYDRAULICS
know how *in hydraulics*
Powered by RUBIX

Geeve Hydraulics, centre technique de Rubix Benelux, est un fournisseur de tuyaux et de composants hydrauliques de marques et de fabricants renommés. Forts de nombreuses années d'expérience dans le domaine des composants hydrauliques, nos collaborateurs sauront vous apporter une solution fiable et adaptée. Notre équipe technique vous attend !

Nous sommes garants d'un très haut niveau de qualité et d'un excellent service. Livraison et assemblage à court terme sont rendus possibles par un stock gigantesque. La production interne permet de traiter rapidement et efficacement toutes les commandes.

ParkerStore & Hose Doctor®: disponible 24/7

Avec notre gamme étendue de produits, nous desservons l'ensemble du marché. Notre ParkerStore propose plus de 30 000 produits différents en stock, des assemblages tuyaux et un accompagnement technique sur tout groupe de produits. Le Hose Doctor est un service qui propose une solution de réparation pour les tuyaux. Il s'agit d'un service de réparation et d'entretien sur place assuré par des camions dûment équipés et des professionnels qualifiés, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Boutique en ligne

La convivialité de notre boutique en ligne vous permet de naviguer en toute simplicité parmi les différents groupes de produits, séries et versions. Plus de 30 000 articles sont répartis sur plusieurs lignes et catégories de produits. Divers produits tels que des raccords à bague coupante, des tuyaux, vannes à billes, outils et colliers de fixation pour tuyaux. Livraison et assemblage à court terme sont rendus possibles, car nous disposons d'un stock gigantesque.

Contact: T +31 (0)10 479 15 11 | E info@geeve.com | W www.geeve.com

CUTLINE, une offre technique conçue pour vos usages courants en production.

CUTLINE

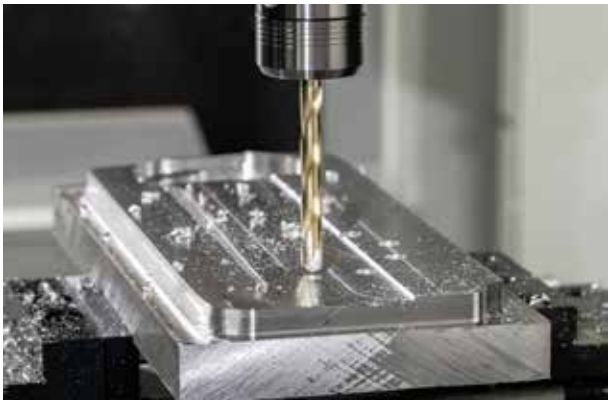
Nous vous offrons une présence terrain au quotidien, à vos côtés, par son maillage d'experts métiers régionaux. Proches de chez vous, ces professionnels sauront répondre à vos questions et vous apporter la solution technique appropriée dans vos besoins courants d'usinage.

FORETS HSS

Les forets HSS Zirko et Zirko BB et HSSE-Co5%: disponible à l'unité ou en set.

Caractéristiques & Avantages:
- Matière première de top qualité
- Qualité de production fabrication Européenne
- Affutés en croix
- Géométrie performante: Hélice 30°, Pointe à centrer 118° & 130°
- Revêtement exclusive
- Spécifique pour toutes les matériaux
- Répond au normes Européennes

Aussi disponible dans d'autres versions:
- Sans revetement et TiN
- Series courtes, standards ou longue
- Tige réduite et Morse

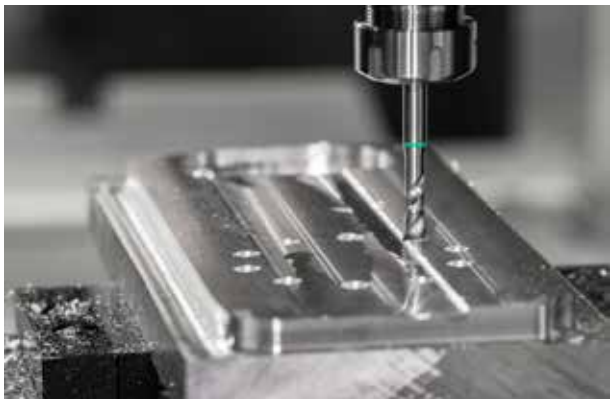


TARAUDS

HSSE 3% Vanadium - Multi Matériau

Caractéristiques & Avantages:
- Pointe droite ou hélicoïdal
- Finition VAP
- DIN371 & DIN376
- Tolérance 6H
- Multi-Matériau: Acier, Aluminium, Fonte, Inox

Disponible en:
- Métrique (- Fin)
- BSP (Gaz)
- UNF & UNC



ALÉSOIRS

Gamme au 100ème

Caractéristiques & Avantages:
- Création de la gamme carbure au 100ème
- Extension de gamme en H7
- Extension de gamme en HSS au 100ème
- Diamètres populaires en stock

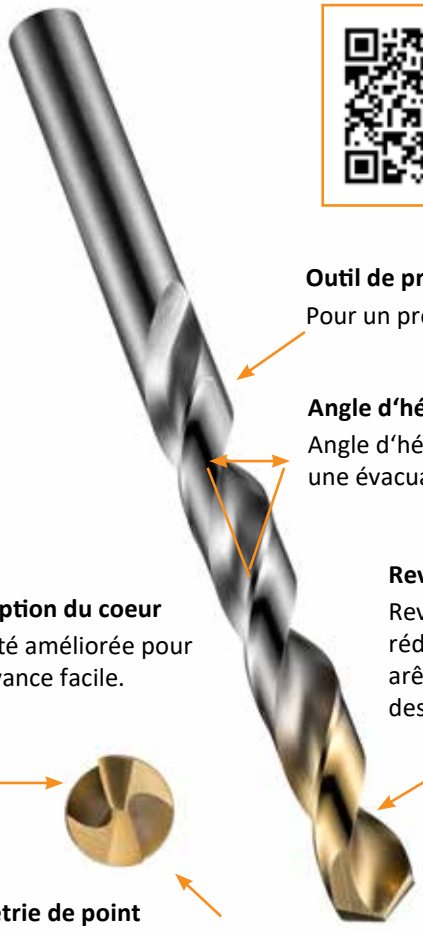
Disponible en:
- Alésoirs Machine HPR – HSS Co 5%
- Alésoirs Machine HPR – Carbure
- Alésoirs à main en H7

DORMER PRAMET

20 YEARS
A002

A DRILL
A LEGEND

Après 20 ans, toujours le même foret formidable



Outil de précision affûté
Pour un processus de production optimal.

Angle d'hélice
Angle d'hélice amelioré pour stabilité et une évacuation des copeaux efficace.

Revêtement
Revêtement de nitrure titanium réduit la friction et l'usure sur les arêtes et permet l'usinage avec des vitesses de coupe élévées.

Conception du coeur
Stabilité améliorée pour une avance facile.

Géométrie de point
Le Dormer point spécial „PS" pour des forces axiales réduites, précision de position inégalée et tolérance de trou élevée.

Recevez le jeu
à 5 pièces
pour € 16,00
au lieu de 30,95

A08910
Jeu à 5 pièces
4,5,6,8 en 10 mm

Recevez le
jeu compact
pour € 49,95
au lieu de 99,00

A087201
Jeu à 19 pieces
1.0 - 10.0 mm x 0.5 mm

Numéro d'article	Référence Dormer	Description	Prix
20010394	A08910	Jeu à 5 pièces 4.0, 5.0,6.0, 8.0 en 10.0 mm	€ 16,00
A0055190	A087201	Jeu à 19 pieces 1.0 - 10.0 x 0.5 mm	€ 49,95

Scotch-Brite™ Clean & Finish Rouleau

3M

Le matériau sur rouleau se coupe à la longueur souhaitée pour la réalisation de finitions, de raccords, de polissages, de finitions des contours et de nettoyage uniformes.

Structure ouverte qui résiste à l'encrassement, prolonge la durée de vie tout en offrant une coupe et une finition uniforme. Le rouleau Scotch-Brite™ Clean & Finish CF-RL procure des résultats réguliers pour les tâches de finition, de raccord, de polissage et de nettoyage sur une grande diversité de métaux, bois et surfaces plastiques. Ce matériau sur rouleau se coupe facilement à la longueur souhaitée. Le rouleau Clean & Finish assure la préparation de surface pendant toute la durée de vie du produit.

- Idéal pour le polissage et le nettoyage des surfaces délicates en remplacement des supports traditionnels en sisal ou coton. Matériaux travaillés : métaux, laques ou plastiques.
- Convient pour une utilisation manuelle ou sur ébarbeuses oscillantes et à double tampon. Étant conformable, ce tampon permet d'atteindre les zones difficiles d'accès.
- Convient aux métaux, au bois, aux composites.

Réf. RUBIX	Modèle	Dim. (mm)	Prix
23204110	Disque CF-RL	100mm x 10m	€ 24,95

FRAISES LIMES CARBURE

CUTLINE

Choisissez la fraise et la vitesse recommandée pour l'application souhaitée. Recommandations faites sur la base d'une fraise dont la longueur de queue est 45 mm(1 3/4'') et un porte à faux ne faisant pas apparaître plus de 10mm de queue hors pince de serrage.

Pour des séries plus longues réduire la vitesse à 15 000 tr/min.

		Diamètre de la fraise/mm					
VITESSES DE ROTATION RECOMMANDÉES		3mm (1/8")	6mm (1/4")	8 mm (0,315")	10mm (3/8")	12mm (1/2")	16mm (5/8")
Vitesse max d'utilisation en tr/min		90.000	65.000	60.000	55.000	35.000	25.000
Aluminium, plastiques	Plage d'utilisation tr/min	60.000-80.000	15.000-60.000	12.500-55.000	10.000-50.000	7.000-30.000	6.000-20.000
	Vitesse préconisée	65.000	40.000	30.000	25.000	20.000	15.000
Laiton, cuivre, bronze, fonte	Plage d'utilisation tr/min	45.000-80.000	22.500-60.000	20.000-55.000	15.000-40.000	11.000-30.000	9.000-20.000
	Vitesse préconisée	65.000	45.000	40.000	30.000	25.000	20.000
Aciers traités, inox, alliages nimonic, titane	Plage d'utilisation tr/min	60.000-80.000	45.000-60.000	35.000-50.000	30.000-40.000	22.500-30.000	18.000-20.000
	Vitesse préconisée	80.000	50.000	40.000	30.000	25.000	20.000
	Plage d'utilisation tr/min	60.000-80.000	35.000-45.000	27.000-40.000	19.000-30.000	15.000-22.500	12.000-18.000
	Vitesse préconisée	80.000	40.000	30.000	25.000	20.000	15.000

Coupe ACIER
Application : Ebauche

Coupe ALU
Application : Aluminium

Coupe CROISÉE
Application : Universelle

Coupe DIAMANT
Application : Finition

Coupe INOX
Application : Ebauche

Coupe NÉGATIVE
Application : Ebauche

Coupe SIMPLE
Application : Finition

Vending solutions

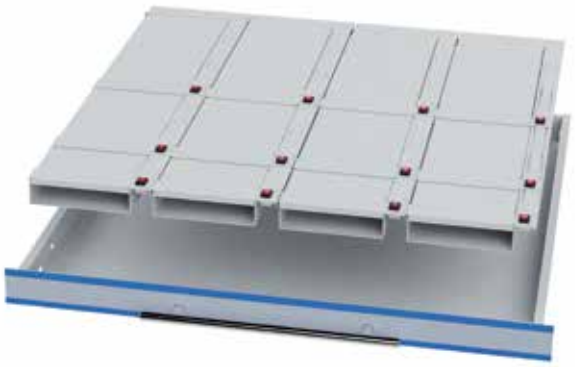
Maîtrise, organisation, vue d'ensemble

TCB KOMEETSTAAL
TOOLS | TOOLING | MEETTECHNIEK
Powered by RUBIX

Réalisez des économies importantes en termes de coûts liés aux processus de travail, à la recherche d'outils ou de pièces, ainsi que sur les coûts logistiques.

Les avantages de notre système modulaire de gestion des outils et des serveurs :

- La répartition des outils est optimisée : automatisée, à travers la gestion des commandes, en fonction des projets, des centres de coûts et des personnes
- Préventions des gaspillages de stocks et sensibilisation de vos employés aux coûts
- Un système de distribution unique donnant accès au guichet de distribution à plusieurs fournisseurs
- Révision de l'étalonnage des outils de mesure
- Ajout de conditions d'usinage par outil
- Enregistrement des outils réaffûtés
- Des logiciels susceptibles d'être reliés à quasiment n'importe quel système ERP
- Affichage en continu de votre stock actuel
- Commande automatique auprès des fournisseurs de votre choix
- Un seul système de logiciels pour les armoires à tiroirs, les distributeurs à spirales, les distributeurs à tambour et les casiers



Fonctionnalités

- Chaque tiroir est verrouillé de manière électromécanique et piloté par le logiciel
- Disposition organisée : une division du tiroir avec des bacs de rangement permet d'obtenir facilement la disposition souhaitée
- Sécurité : les tiroirs peuvent également être équipés de compartiments avec des volets métalliques qui peuvent être ouverts individuellement, si la sécurité est au centre des priorités
- Guide de l'utilisateur : L'écran tactile ainsi que l'écran LCD à plusieurs chiffres, facile à lire, indiquent à l'utilisateur le tiroir et le rabat déverrouillés

Conseils

Nous examinons avec vous la solution la plus appropriée. Une fois que vous aurez fait votre choix, nous en discuterons avec vous sous divers angles.

Devis

Chaque dépense est calculée de manière transparente. Nous examinons de plus près avec vous les possibilités d'achat optimales, dont la location-vente, l'achat direct et les options de récupération des investissements.

Modalités de Livraison

Nous proposons des délais de livraison courts étant donné que nos systèmes sont fabriqués en Allemagne. Notre ingénieur de service souhaite prendre rendez-vous pour la mise en service de votre nouveau système TSM.

Service

Un accompagnement sur le terrain, par courrier et par téléphone, permet de répondre pleinement à vos attentes.

SI CELA VOUS INTERESSE

N'hésitez pas à demander notre documentation complète sur verkoop@toolingcb.nl

Contact:

TCB Komeetstaal/Roelofs Meetinstrumenten Doetinchem | E verkoop@toolingcb.nl | T +31 (0)314 34 30 00

1 BATTERIE – 20 MARQUES – 200 MACHINES

100 % de compatibilité pour plus de 200 machines de la classe 18 V !

METABO SUPERPOWERED BY CAS

Vos avantages :

- Le système de batteries le plus puissant au monde avec plus de 30 ans d'expertise Metabo en batterie
- Toujours la bonne batterie et le bon chargeur à portée de main
- Tout sur batterie pour le chantier et l'atelier sans fil
- Fiabilité maximale, avantages de coûts évidents et sécurité d'investissements élevée
- Fini les batteries et chargeurs inutiles
- Sécurité grâce au travail sans fil - diminution du risque de blessure (plus de câbles et de rallonges)

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Plus d'informations sur cordless-alliance-system.com/fr

metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

MEULEUSE ANGULAIRE SANS FIL
GWS 18V-15 C / GWX 18V-15 C & SC

BOSCH
Des technologies pour la vie

BITURBO
BRUSHLESS

Plus performante que jamais : Nouvelle meuleuse angulaire sans-fil aussi performante qu'un modèle filaire de 1 500 W

- Gain de 50 % en rapidité et enlèvement de métal par rapport aux meuleuses sans-fil antérieures grâce à la nouvelle technologie BITURBO Brushless
- Elle délivre une puissance sans-fil équivalente à celle d'une meuleuse filaire de 1 500 W grâce à son puissant moteur sans charbon BITURBO Brushless spécialement conçu pour une utilisation avec une batterie ProCORE18V dont il exploite toute la puissance
- Système X-LOCK très pratique sur le GWX 18V-15 C & SC : permet de changer facilement d'accessoire jusqu'à 5 fois plus rapidement, sans clé et sans pièce pouvant se perdre
- Un module Bluetooth Connectivity permet d'effectuer des réglages de vitesse personnalisés pour des résultats de travail parfaits (seulement sur les version SC)
- Établit de nouvelles références en termes de santé et sécurité avec le frein intelligent « X-Brake », le système KickBack Control innovant basé sur capteur et le système Drop Control

Réf. RUBIX	Type, excl. chargeur et batterie	Prix
19050228	GWS 18V-15 C	€ 265,00
19050230	GWS 18V-15 SC	€ 299,00
19050233	GWX 18V-15 C	€ 290,00
19052132	GWX 18V-15 SC	€ 325,00

CAMÉRA THERMIQUE
GTC 400 C

BOSCH
Des technologies pour la vie

Visualisation immédiate des écarts de température et enregistrement facile des résultats

- Échange rapide de données et archivage facile des images thermiques avec l'application Bosch Thermal
- Fonction « Image dans image » permettant de superposer image thermique et image réelle pour une localisation facile des mesures
- La caméra est idéale pour contrôler l'isolation de bâtiments et les systèmes de chauffage, pour suivre le cheminement de la chaleur et pour détecter des pièces (par ex. fusibles) en surchauffe.
- Fonctionnement possible avec une batterie Lithium-Ion de 12 V ou des piles alcalines standard grâce au système d'alimentation flexible

Réf. RUBIX	Type, incl. batterie/chargeur	Prix
19052249	GTC400 C	€ 889,00

Étalonnage et réparation d'instruments de mesure

TCB KOMEETSTAAL
TOOLS | TOOLING | MEETTECHNIEK
Powered by RUBIX

Une prise en charge complète de la technologie de mesure technique de haute qualité

L'étalonnage, la réparation et les activités de mesure par TCB sont effectués au moyen d'équipements et de produits spécifiques et standard destinés à divers clients. Nos connaissances et notre expertise s'étendent à des paramètres aussi divers que la géométrie, le débit de gaz et de liquide, la pression, la température, les particules, la masse, la force, le couple, la valeur du pH, la longueur, le diamètre, le filetage et la conductivité.

L'étalonnage et la réparation des instruments de mesure indiqués ci-dessous ont lieu dans notre atelier d'étalonnage, de concert avec nos fournisseurs et conformément aux directives VDI/VDE/DGQ 2618 et RvA/DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) pour différents instruments de mesure, à savoir les instruments de mesure de longueur, de diamètre et de filetage, aux termes de la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2005.

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos fournisseurs de marques prestigieuses à l'entretien optimal de vos appareils de mesure et à la fourniture de conseils d'experts multimarques.
Nos marques : Mahr, Mitutoyo, TESA, Diatest, YPG, Insize, Atorn, JBO, Mytri.

N'hésitez pas à contacter nos spécialistes pour toute question ou si vous souhaitez obtenir un rendez-vous. Nous serons ravis de vous conseiller.

Nous offrons également le calibrage et la réparation des:

Altimètres	Mètres de reglage pour micromètres à étrier	Micromètres intérieurs
Rugosimètres	Calibres de filetage	Comparateurs
Bancs de mesure de longueur	Jauges	Comparateurs à palpeur orientable
Dimensions finales	Bagues d'arrêt	Fréquence
Postes de mesurage stationnaires	Valeurs électriques mesurées	Niveaux à bulle
Jauges de hauteur	Température	Machines 3D
Pied à coulisse	Jauges de pression	Plaques de surface en granit
Micromètre à étrier		Clés dynamométriques

RENCONTREZ NOTRE SERVICE D'EXPERTS ET BÉNÉFICIEZ D'UNE REMISE DE 10 % SUR VOTRE PREMIÈRE COMMANDE D'ÉTALONNAGE

Contact: TCB Komeetstaal/Roelofs Meetinstrumenten Gouda | E verkoop@toolingcb.nl | T +31(0)182 58 78 40

CLES DYNAMOMETRIQUES

BAHCO

Cles dynamometriques mécaniques à cliquet, analogiques ou à affichage numérique ; à partir de 10 cNm jusqu'à 2 500 Nm avec des outils à insérer, des démultiplicateurs et des testeurs dynamométriques.

Le serrage au couple est et reste un must dans tous les domaines de la construction industrielle neuve et de la maintenance. La responsabilité et la durabilité jouent un rôle très important. Dans l'aéronautique et l'automobile, le serrage au couple est une routine depuis toujours.

Les nouvelles générations de clés dynamométriques offrent une précision plus élevée et les versions numériques permettent même de mettre un couple de serrage noir sur blanc. Cela vaut également pour un tournevis dynamométrique, aussi bien mécanique que numérique.

Les clés dynamométriques ne sont plus lourdes et grossières, à moins qu'il ne s'agisse de couples de serrage élevés. Dans pareil cas, la longueur joue un rôle important selon le rapport puissance x bras (principe de levier).

Lorsque la puissance à développer pour le montage et le démontage est trop élevée pour nous humains, nous utilisons un démultiplicateur. SnapOn, la maison mère de Bahco dispose des marques suivantes: SnapOn, Norbar et Sturtevant Richmont. Sous la marque Bahco, nous disposons désormais d'une gamme très vaste et approfondie.

CONTACTEZ VOTRE RESPONSABLE COMMERCIAL RUBIX POUR DES CONSEILS, DES INFORMATIONS ET/OU UNE DEMONSTRATION.

PINCE-CLÉ - 300 MM

KNIPEX

Tout le monde sait qu'une pince pompe à eau est un outil indispensable pour, par exemple, le plombier, l'installateur, l'électricien, etc. Mais l'inconvénient des pinces pompe à eau est que les mâchoires peuvent endommager les surfaces délicates. Les mâchoires lisses de la pince Knipex résolvent ce problème. De cette manière, vous pouvez également travailler avec, par exemple, des pièces chromées fragiles. La nouveauté est que la pince Knipex, très appréciée, est désormais disponible en version 300 mm et dispose d'une échelle pratique gravée au laser en cm et en inches. Avec 24 positions de réglage et une largeur d'ouverture maximale de 68 mm, la pince à clés est adaptée aux travaux les plus difficiles. La pince à clé remplace un jeu complet de clés pour les surfaces sensibles. La charnière est facile à régler et offre une force de serrage élevée grâce à la transmission de puissance décuplée.

Les pinces Knipex sont disponibles en 180, 250 et 300 mm, en version grise atramentisée ou chromée. Les protecteurs de mâchoires en plastique sont également nouveaux si vous souhaitez travailler sur des surfaces particulièrement délicates. Ils sont disponibles en accessoires.

Réf. RUBIX	Type	Longueur	Prix
10169634	86 01 300	300 mm	€ 47,50

NOUVEAU

La marque dédiée aux outils

Roebuck est l'une des marques d'outillage les plus vieilles dans le monde: utiliser un produit Roebuck, c'est bénéficier de plus de 190 ans d'expérience dans le domaine des outils !

Roebuck offre une gamme complète d'outils de qualité spécialement créés pour les professionnels travaillant dans des environnements de fabrication et industriels exigeants.

Les outils de Roebuck vous offrent des avantages tels qu'une conception ergonomique qui réduit les troubles musculosquelettiques, des matériaux résistants et durables et une gamme de plus de 6 000 produits.

Les produits Roebuck sont conformes aux normes de certification européennes applicables et, très souvent, vont au-delà de leurs exigences afin d'offrir la qualité attendue dans ce secteur.

Une solution efficace et prouvée pour les clients devant réduire leur budget d'achat général sans compromettre la qualité ou la performance.

Tout notre savoir-faire nous permet d'avoir toute confiance en nos outils et de vous proposer la Garantie à vie. *

* Les réclamations portant sur la Garantie à vie requièrent le retour de l'outil Roebuck défectueux, ainsi que le justificatif d'achat. Voir Conditions générales de vente. Demandez les conditions à votre agence Rubix ou à votre gestionnaire de compte.

SERVANTE 8 TIROIRS CHRONO+
AVEC 3 TIROIRS REMPLIS

FACOM

Plan de travail haute résistance (560 x 460 mm). Polypropylène résistant aux chocs et aux hydrocarbures. 2 poignées 'soft-cover' intégrées. Tiroirs équipés avec des glissières 'fermeture automatique'.

Composition:
CHRONO.8M3A servante 8 tiroirs - rouge
MOD.R161-26 douilles 6 pans 1/4" - clés males et embouts
MOD.S161-36 douilles 6 pans 1/2" et accessoires (+ PL.S384)
MOD.440-1XL 17 clés mixtes
MOD.AT1 8 tournevis
MOD.ATXR 7 tournevis Resistorx®
MOD.84TZSA 7 clés males 6 pans poignees en T tête spherique
MOD.CPEA0 3 pinces
MOD.PR11 2 pinces reglables
MOD.MI7 frappe 205C
PL.655 3. Goulotte
PL.S384 Module de rangement petites pièces

Réf. RUBIX	Prix
10109975	€ 999,00

VALISE REMPLIE
91 PCS

FACOM

Blocage du couvercle en position ouverte. Verrouillage par clé. Poignée bi-matière. Coque anti-chocs en polypropylène.

Composition:
BV.51A valise technicien
440.JP14 14 clés mixtes
AT.J12R1 12 tournevis + 2 racks
83SH.JP9APB 9 clés males longues tête sphérique
RL.NANO1 38 douilles 1/4" 6 pans
601 monture de scie à métaux
844.S18 cutter - lame 18 mm / 779.PBT lampe stylo
980C cisaille coupe-tout à lame dégagée
CPE.1A jeu de 4 pinces / 113A.10C clé à molette chromée
205C.30 marteau din composite
893B.319 mètre ruban boitier abs 3 m
1300E pied à coulisse digital 150 mm
580.10 pince-étau automatique becs coudés 10"
207A.32CB massette à embouts adaptables 32 mm
DF.3 brosse métallique / 320B.40 niveau standard, 1 semelle usinée
PAM.MD150EMA lime plate demi-douce manche 150 mm

Réf. RUBIX	Prix
10100510	€ 639,00

LES MANCHES EN FIBRE DE VERRE

Roebuck

Pourquoi choisir un outil avec un manche en fibre de verre de chez ROEBUCK ? Le manche fibre de verre ROEBUCK est fabriqué selon un procédé à extrusion continue dit 'TCP'. Il passe dans un four à micro-ondes à haute fréquence pour son durcissement.

Cela rend la manche:
- Non conducteur (minimum jusqu'à 36000V)
- Insensible aux variations de température (non conducteur du froid)
- Insensible à l'humidité

Manche 10 fois plus résistant qu'un manche en bois et 3 fois plus qu'un manche en acier. Tête scellée au manche par une résine à 2 composants. Résiste à une traction à l'arrachement de plus de 1800 kg. Matière auto extinguible et résistante aux fortes chaleurs (140°C). Poignée ergonomique, sans transmission de vibration au bras de l'utilisateur.

Nettoyant pour sol

L'on trouve des raisons très diverses pour l'entretien des sols dans les entreprises. Les recommandations habituelles tendent à améliorer les conditions d'ordre et de propreté, sans oublier qu'un sol plus propre à l'avantage d'être plus sûr et plus hygiénique.

La bonne visibilité des passerelles et des marquages, ainsi que la réduction des risques de glissades, sont autant de facteurs contribuant à la sécurité.

Hygiénique, car les particules fines sont aspirées en état d'humidité et sans qu'elles puissent être rejetées dans l'air par la circulation ou atteindre les poumons. Cela se traduit par une réduction des accidents du travail et des congés de maladie. L'utilisation d'une auto-laveuse est envisageable lors de fuites de liquides dues, par exemple, au passage de véhicules.

Une apparence soignée mène aussi à une satisfaction augmentée au travail. N'est-ce pas le souhait de tout un chacun que de travailler dans un environnement propre ?

Approche

Invités sur demande de notre client, nous avons procédé à l'inventaire et formulé quelques recommandations. Il nous a fait part de ses inquiétudes en matière de circulation des chariots élévateurs à fourche répandant sans cesse des particules fines en provenance des services d'entrée et de sortie des marchandises vers l'environnement de production et l'entrepôt. Un rendez-vous a été fixé pour présenter plusieurs auto-laveuses.

Au terme de la démonstration, nous leur avons proposé une sélection de ces dernières. S'agissant d'un investissement à long terme, dont il fallait être sûr de faire le bon choix, le client a préféré l'option location de l'auto-laveuse/aspirante Nilfisk BR 652 pour une durée d'un mois, en prévision de son achat ou d'une location ultérieure.

En raison de la structure ouverte du sol, la saleté doit d'abord en être extraite à l'aide de produits chimiques spéciaux qui la font remonter à la surface. L'auto-laveuse/aspirante peut alors accomplir sa mission. Pour un résultat optimal, on utilisera une auto-laveuse/aspirante équipée en supports de cales à poncer 3M. Le séchage du sol est également rapide, permettant la circulation immédiate des chariots élévateurs. Le retard accumulé dans le nettoyage du sol étant très vite rattrapé, les sols pourront dès lors être nettoyés avec une certaine régularité. L'expérience positive avec l'auto-laveuse/aspirante Nilfisk BR 652 a incité le client à se procurer le grand frère, à savoir le Nilfisk BR 752.

Résultat

Un client qui se félicite et à même droit à de nombreux compliments de la part de ses propres clients sur la propreté et l'hygiène des lieux. L'utilisation de la nouvelle machine a permis d'éviter la formation de particules fines sur les produits emballés.

De concert avec nos fournisseurs clés, nos spécialistes produits sauront également vous orienter vers une solution à votre problème de nettoyage. Les démonstrations sont réalisées en partenariat avec Nilfisk ou Kärcher.
Veuillez contacter la succursale Rubix la plus proche de chez vous.

Caractéristiques techniques de la machine testée :

- Nilfisk BR 652 OBC (chargeur intégré)
- Batteries gel sans entretien
- 710 mm largeur de brossage (2 brosses/cales à poncer)
- 890 mm de largeur de la tête de nettoyage
- 80/80 litres d"eau propre/souillée
- Vitesse maximale 6 km/h
- Marche avant et marche arrière
- Pression réglable de la brosse
- Dosage de nettoyage
- Capacité de nettoyage théorique 4260 m2/u

ASPIRATEUR HUMIDE/SEC MAXXI II

Nilfisk

L'aspirateur eau et poussière MAXXI II allie productivité, haute qualité et facilité d'utilisation.

Il permet l'élimination rapide et efficace des poussières et/ou liquides avec une perturbation minimale des opérations de travail.

Le MAXXI II est parfaitement adapté aux applications exigeantes dans les environnements automobiles, de la construction, de l'industrie légère et de l'agriculture.

Réf. RUBIX	Type	Prix
39010012	MAXXI II 75-2WD	€ 575,00

NETTOYANT POUR SOLS
FOOD SC2NF

GISS

Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire, si elle est utilisée conformément aux instructions.

Liquide spécialisé, peu moussant, pour la décomposition écologique des huiles et graisses synthétiques, animales, végétales et minérales, des combustibles, des aromatiques et autres composés d'hydrocarbures. Convient également pour les encres et les encres UV. La biodégradabilité des substances tensioactives utilisées dans ce produit est conforme au règlement sur les détergents (EG 648/2004). Le produit peut être utilisé en toute sécurité sur toutes les surfaces et n'attaque pas les métaux légers.

Diluez le produit jusqu'à 1:30 dans l'eau, en fonction de la taille de la surface à nettoyer.

Réf. RUBIX	Contenu	Prix
39101502	Bidon 10 litres	€ 56,06
39101504	Bidon 20 litres	€ 101,47
39101506	Baril de 200 litres	€ 970,90

CRC

- Nettoyant puissant
- Plus de 80% d'alcool
- Sans rinçage à l'eau ou avec un chiffon

SOLUTION MULTIFONCTIONS 2 IN 1
NETTOIE ET ÉLIMINE BACTÉRIES, VIRUS ET CHAMPIGNONS

www.crcind.com

LINGETTES NETTOYANTES G-WIPES

Spartex

Lingettes essuie-mains humides pour le nettoyage de salissures fortes sans utilisation d'eau. Composées de polypropylène et imprégnées d'une solution de nettoyage. Chaque lingette individuelle permet, du fait de sa structure légèrement rugueuse, un nettoyage régulier sans adjonction de produits abrasifs complémentaires. Pour les postes de travail ne disposant pas de point d'eau.
Seau de 200 lingettes.

Réf. RUBIX	Contenu	Prix
14160062	200 pcs	€ 27,79

PAPIER D'ESSUYAGE INDUSTRIEL
ULTRA-RÉSISTANT

TORK

Ce papier ultra-résistant offre une absorption supérieure qui protège les mains de la chaleur et de la poussière. Avec sa qualité QuickDry™, il est plus résistant, permet d'effectuer le travail plus rapidement et est plus absorbant que le papier ordinaire.

- Emballage plastique Tork Easy Handling® - pour un transport, une ouverture et une élimination de l'emballage simplifiés
- L'épaisseur du papier protège les mains des débris métalliques et de la chaleur
- Sa texture résistante et sa grande capacité d'absorption le rendent idéal pour éliminer huile, graisse, lubrifiants et saletés
- Hautement durable - résistant même mouillé et réutilisable

Réf. RUBIX	Emballage	Plis	Prix
14100700	2x 119 mtr	3 plis	€ 36,50

PAPIER D'ESSUYAGE INDUSTRIEL
ULTRA-RÉSISTANT

TORK

Ce papier d'essuyage industriel ultra résistant 3 plis présente une capacité d'absorption supérieure et protège les mains de la chaleur et de la saleté. Ce produit est fourni dans une boîte portative protectrice, afin que vous l'ayez toujours sous la main.

- Boîte Tork Easy Handling® - pour un transport, une ouverture et une élimination de l'emballage simplifiés
- L'épaisseur du papier protège les mains des débris métalliques et de la chaleur
- Sa texture résistante et sa grande capacité d'absorption le rendent idéal pour éliminer huile, graisse, lubrifiants et saletés

Réf. RUBIX	Emballage	Plis	Prix
14100035	200 feuilles	3 plis	€ 19,50

SC Johnson PROFESSIONAL
A Family Company®

SOLOPOL :
LE NETTOYANT POUR LES MAINS PUISSANT POUR L'INDUSTRIE

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu

www.scjp.com

BEST IN SAFETY

- Nombreuses variantes avec **protèges-pied**
- Large gamme de roulettes avec **frein à tambour et frein homme mort**
- Position d'arrêt sécurisée grâce aux nombreux **systèmes de blocages Blickle**

Nouveau: catalogue G16 et site web

www.blickle.nl

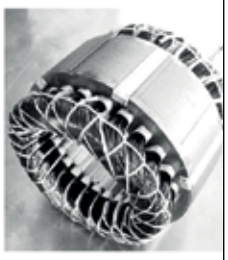
Blickle®

Équipement standard sur les versions 400V (commande 24V) pour une sécurité maximale.

Les palans électriques Rema SR 400V (commande 24V) sont équipés d'une protection thermique pour offrir une sécurité maximale aux utilisateurs. Il ne s'agit plus d'une option, mais d'un équipement standard pour toutes les capacités du palan Rema SR 400V (commande 24V).

Qu'est-ce que c'est une protection thermique ?

Une protection thermique coupe l'alimentation du moteur de levage lorsque le moteur devient trop chaud. Le contact thermique assure l'arrêt du moteur lorsque température interne est trop élevée (surchauffe). Le palan pourra être réutilisé lorsque le moteur a refroidi.



Nos protections thermiques sont montées sur le moteur de levage (le stator) pour une mesure de température interne plus précise afin d'éviter que le moteur de levage ne brûle, ce qui se traduit par une durée de vie plus longue.

Pour plus d'informations: **www.rema.eu**

REMA Work made easy.

ROOF EDGE PROTECTION EP4

altrex

À partir de € 88,00 par mètre

Le système de protection de bord de toit Altrex EP4 est un système léger, rapide et facile à installer et a été développé en collaboration avec des professionnels expérimentés. Le système est conforme à la classe A EN13374: 2013 et est spécialement conçu pour les projets où une protection collective des bords de toiture est requise. Également disponible dans une version réglable avec un angle jusqu'à 67,5 degrés. Cela rend la protection du bord du toit presque invisible du sol.

Caractéristiques du produit :

- Léger
- Montage rapide avec une simple perceuse sans fil
- Flexibilité grâce aux consoles réglables
- Selon EN13374 (jusqu'à un angle d'inclinaison de 10 °)
- Certifié DEKRA
- Des prix compétitifs

Contactez votre agence locale de Rubix pour en savoir plus.

NOUVEAU

LOCTITE®

DES NORMES DE SECURITE PLUS ELEVEES SANS COMPROMIS SUR LES PERFORMANCES.

La gamme de produits Santé et Sécurité LOCTITE présente moins de risques pour la santé et sécurité au travail.

Ces produits ne comportent aucun pictogramme de danger sur l'étiquette et moins, voire aucune, mention de danger sur la fiche de données de sécurité (phrases H), sans aucun compromis sur les performances.

Cette gamme réduite mais complète se compose de produits pour le freinage des filetages, l'étanchéité filetée ou plane et la fixation des assemblages cylindriques.

Plus d'infos?
Scannez le code QR ou contactez votre account manager chez Rubix.

NEW FORMULATION

LOCTITE 2400 - 50 ml
Freinage des filetages – résistance moyenne

N° de commande Rubix 07019131 - Prix € 39,00

LOCTITE 5800 - 50 ml
Étanchéité plane

N° de commande Rubix 07011470 - Prix € 35,00

NEW FORMULATION

LOCTITE 2700 - 50 ml
Freinage des filetages – haute résistance

N° de commande Rubix 07019133 - Prix € 39,00

LOCTITE 6300 - 50 ml
Fixation des pièces cylindriques

N° de commande Rubix 07011480 - Prix € 45,00

LOCTITE 5400 - 50 ml
Etanchéité filetée

N° de commande Rubix 07011460 - Prix € 21,95

Henkel

RUBAN DE MASQUAGE

3M

Le ruban de masquage 101E est un ruban papier crêpé lisse multi-usage. Couleur chamois, adhésif caoutchouc, épaisseur 0,12mm, ce ruban est conçu pour un usage général (maintien temporaire, masquage peinture sans cuisson ...)
* Conformable pour réalisation de courbes.

Le ruban de masquage 201E est un ruban papier crêpé lisse 80°C. Couleur chamois, adhésif caoutchouc, épaisseur 0,135mm.
* Adapté pour le maintien , fixation, banderolage, scellage.

Plusieurs dimensions et longueurs disponibles. Demandez à votre agence Rubix locale.

Réf. RUBIX	Type	Dim.	Prix
23060302	101E	24 mm x 50 m	€ 0,89
23060308	101E	48 mm x 50 m	€ 1,79
23060314	201E	24 mm x 50 m	€ 0,99
23060320	201E	48 mm x 50 m	€ 1,99

LA GAMME MARQUAGE

GISS

Choisissez le bon marquage pour votre application.

Type de support	Feutre peinture	Tube marqueur	Aérosol marquage
Verre	oui	oui	-
Métal	oui	oui	-
Plastique	oui	oui	-
Carton	oui	oui	-
Béton	-	oui	-
Caoutchouc	oui	oui	-
Brique	-	oui	-
Sol, Marquage Routier	-	-	oui
Durée d'Application	Permanent	Permanent	Permanent
Température d'utilisation	-46°C +66°C	-20°C +70°C	-20°C +70°C
Résistance Humidité et U.V	oui	oui	oui

Code couleur GISS	839917	843685	633503
	839916	843684	633508
	839915	843682	633507
	839919	843686	633505
	839918	843683	633506
	839920	843687	633504

SOLUTIONS DIGITALES RUBIX

› réduisez vos coûts de transaction

L'achat digital est synonyme de plus de commodité.

Boutique en ligne et application
Plus de 467 000 produits avec des informations en temps réel sur les stocks disponibles. Passer commande n'a jamais été aussi facile !

Efficacité
Le gain de temps obtenu grâce à un processus efficace et rationalisé de passation des marchés publics, depuis la demande de commande, l'achat jusqu'au paiement (automatique) de la facture, est considérable et permet d'éviter les actions manuelles inutiles lors du processus de commande.

Coûts réduits
Avec les solutions d'achat digital Rubix, les coûts du processus d'achat d'ensemble sont considérablement réduits, d'au moins 25 euros par commande.

RSE
C'est aussi une façon de vous accompagner dans la mise en œuvre de vos programmes de responsabilité sociale des entreprises - moins de papier, plus d'efficacité = une empreinte carbone plus faible.

Conformité
Les solutions d'achat digital vous permettent de vous approvisionner en articles stratégiques, fréquemment commandés et en marques approuvées, sur la base de conditions convenues.

Nos solutions digitales :

Rubix Boutique en ligne et Application :
Présentation de notre vaste gamme de produits de base avec tarification en temps réel, disponibilité des stocks et outil track & trace. Avec la fonction chat nous sommes en contact direct avec vous, ce qui rapproche encore plus nos conseils techniques.

Boutique en ligne personnalisée Rubix :
Ce site offre toutes les fonctionnalités de notre boutique en ligne Rubix, avec un assortiment préétabli, comprenant des fonctionnalités telles que les budgets, le flux d'autorisation, les centres de coûts et la distribution des adresses de livraison. -> non connecté au système ERP du client.

Rubix PunchOut:
Rubix PunchOut propose une solution de bout en bout et entièrement automatisée. Le catalogue Punch-out permet au système d'achat du client de communiquer en direct avec le contenu de notre boutique en ligne Rubix, pour un processus d'achat beaucoup plus efficace et une réduction significative des coûts. Prix et disponibilités toujours en temps réel.

EDI:
Ensemble du processus d'achat entièrement automatisé et sans qu'une vérification manuelle de la commande à la facture soit nécessaire. Tous les documents, y compris la commande, la confirmation de commande, la liste de colisage et la facture, sont échangés de manière entièrement automatique.

En savoir plus ?
Contactez votre agence Rubix de proximité pour discuter les possibilités qui s'offrent à votre entreprise.

be.rubix.com/fr

TRICORP
WORKWEAR

REDUCE
REUSE &
REWEAR

T-SHIRT FITTED REWEAR
■ 101701

SWEAT REWEAR
■ 301701

PARKA MIDI REWEAR
■ 402702

POLO FITTED REWEAR
■ 201701

VESTE SOFTSHELL LUXE REWEAR
■ 402701

PANTALON DE TRAVAIL TWILL REWEAR
■ 502701

Rewear est un ensemble de vêtements entièrement circulaire. Cette ligne est basée sur 6 articles performants de notre collection standard. Rewear est principalement fabriqué à partir ou d'un mélange recyclé ou d'un mélange de polyester recyclé et de coton biologique.

Qu'implique réellement Réduire, Réutiliser et Réhabiller?

Réduire: la consommation d'eau, l'énergie et les émissions de CO2.

Réutilisation: collecter des vêtements de travail usés pour utilisation dans de nouveaux produits.

Rewear: Recyclage des matériaux dans nos vêtements de travail.

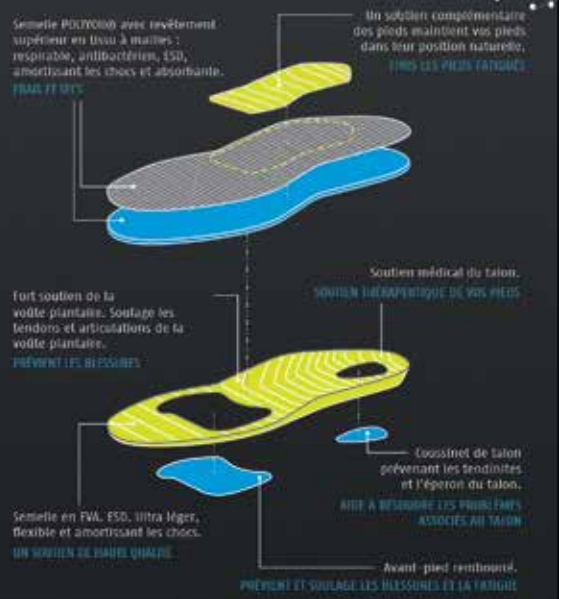
BATA INDUSTRIALS
PREMIÈRES DE PROPRETÉ

VOS PIEDS MÉRITENT UN SOUTIEN, UN AMORTISSEMENT ET UN CONFORT OPTIMAUX

Faites d'une chaussure de sécurité de Bata votre chaussure de sécurité complète avec une semelle intérieure certifiée qui s'adapte à votre pied. Parce qu'il n'y a pas deux pieds identiques. Peut-être avez-vous besoin de plus de soutien ou alors votre pied a besoin d'un plus grand soulagement à certains endroits, ou un amortissement supplémentaire est parfois nécessaire. Grâce à la bonne première de propreté de Bata Industrials, vous pouvez prévenir et réduire l'impact des blessures et des maladies, ou simplement faire en sorte que votre chaussure soit beaucoup plus confortable.

Choisissez parmi notre large gamme de premières de propreté celles qui conviennent le mieux à vos chaussures et à vos conditions de travail. Scannez le code QR et découvrez les premières de propreté qui conviennent à vos chaussures de sécurité Bata Industrials.

	Semelle	Couche supérieure	Amorti	Soutien
PREMIUM FIT	POLIYOU®	Maille	●●	●
SUPERIOR FIT	POLIYOU®	Maille	●●	●●
EXCELLENT FIT	POLIYOU®	Suedetec	●●	●●●
MEDICAL FIT HEEL	EVA	POLIYOU® + mailles	●●●	●●●●
MEDICAL FIT FOREFOOT	EVA	POLIYOU® + mailles	●●●	●●●●●



BATA INDUSTRIALS
THE SAFETY SHOE

SCANNEZ-MOI

SERIOUSLY.

CHAUSSETTES G-COOL

Spartex

Chaussettes fortes, noir. Dessous du pied renforcé du talon à la pointe. Les fibres antibactériennes éloignent les odeurs désagréables. Limite la transpiration. ESD-antistatique.

Réf. RUBIX	Taille	Prix
22162314	39-42	€ 4,92
22162316	43-46	€ 4,92
22162318	47-50	€ 4,92

SECUREFIT™ LUNETTES DE SOLEIL DE SÉCURITÉ

3M

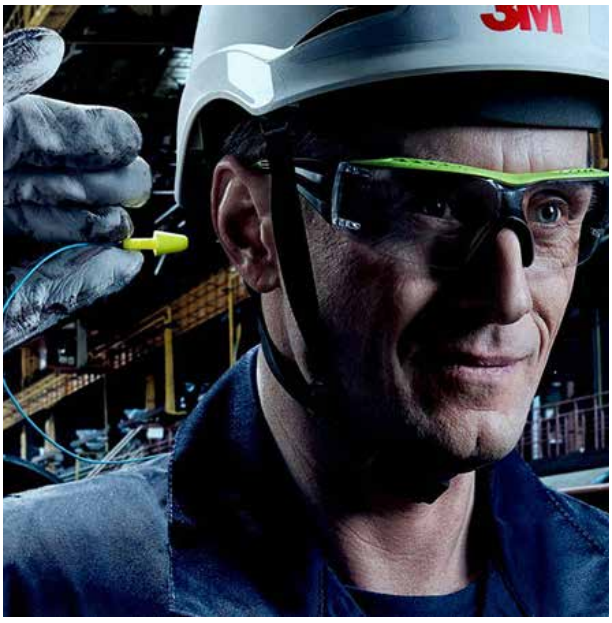
Equipez-vous de lunettes de protection de haute qualité et de haute performance. Caractérisées par un ajustement confortable et un profil élancé conçu pour fonctionner avec d'autres équipements de protection individuelle. Les lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ contribuent à votre sécurité et à votre confort lorsque le soleil brille dehors.

NOUVEAU

Réf. RUBIX	Type	Prix
22540612	GRIS SF202AFG	€ 5,00
22542760	GRIS SF402AFG	€ 6,10
22542758	BLEU MIROIR SF408ASB	€ 6,95

BOUCHONS D'OREILLE FLEXIBLE FIT

3M



- Possibilité d'insertion d'une seule main
- Il n'est pas nécessaire de rouler le bouchon
- Structure durable recouverte de mousse
- Mousse réutilisable et lavable
- Ferme et flexible tige d'ajustement

Le premier bouchon lavable en mousse offrant deux niveaux d'atténuation distincts en fonction de la méthode d'ajustement (une ou deux mains) avec respectivement des taux d'atténuation de 30 dB et de 35 dB. La forme conique vous empêche de devoir enrouler les bouchons d'oreille avant de les insérer. Cela facilite leur insertion si l'utilisateur porte des gants ou a les mains sales. Comme les bouchons d'oreille ne doivent pas être enroulés, les extrémités restent propres.

Contactez Rubix pour plus d'informations.

Réf. RUBIX	Type	Couleur	Emballage	Prix
22111002	HA 328-1000 sans cordon	Jaune	400 pr/boite	€ 0,53
22111003	HA 328-1001 avec cordon	Jaune/bleu	125 pr/boite	€ 0,77

NOUVEAU

selon les besoins de votre propre secteur

Pour toute intervention nécessitant un professionnel, jouez la carte de la sécurité avec Rubix.

Revêts d'une grande importance pour vous la question de l'hygiène, de la disponibilité, de la santé et de la sécurité au travail ainsi que de l'efficacité énergétique.

Nos connaissances techniques nous permettent de vous offrir un soutien optimal au vu de ces facteurs.

Les usines de production opérant 24 heures sur 24 ont tout intérêt à disposer en permanence de la bonne pièce de rechange. L'étendue des fournitures de notre stock est de 325 000 articles. Vous serez conseillé de manière professionnelle par nos experts tout au long du projet.

Les facteurs ci-après sont soigneusement pris en compte lors de la sélection des produits destinés à assurer une production ininterrompue:

- Hygiène
- Nettoyage à haute pression
- Réglages
- Températures
- Consommation en énergie
- Coûts liés aux déchets
- Sécurité au travail

Rubix dispose d'une vaste expérience de collaboration avec les industries du secteur alimentaires et des boissons. Le Benelux regorge d'entreprises qui nous choisissent en raison de nos compétences spécifiques comme fournisseur et prestataire de services dans les affaires de MRR.

Nous travaillons pour vous 24 heures sur 24, tout comme votre entreprise.