

Doosan Machine Tools

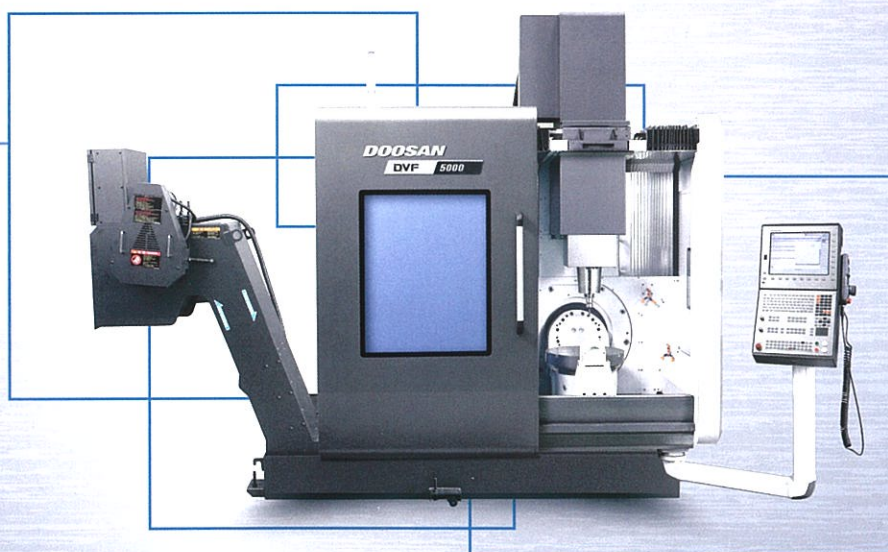
NOUVEAU ■
**Centre d'usinage
vertical SVM 4100**



***La gamme Doosan Machine Tools
couvre tous vos besoins***

→ voir page 37

■ **Centre d'usinage
vertical 5 axes
DVF 5000**



**MACHINE
GREATNESS™**

 **RBA TECH**



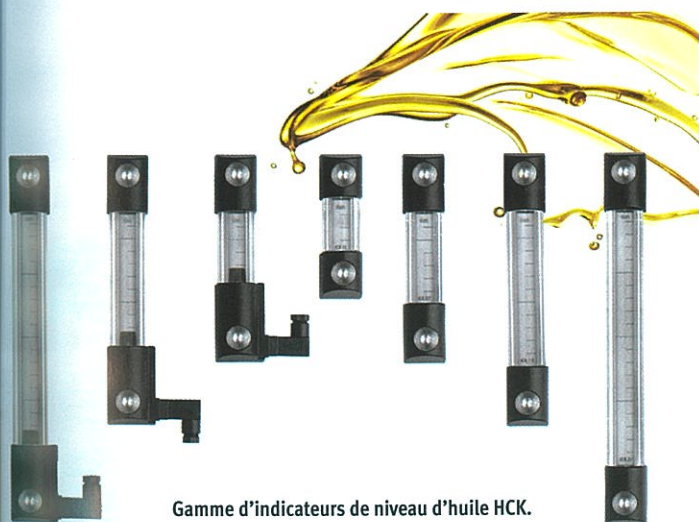
SCOMO
Le service comme pièce maîtresse



trique. Cela permet de surveiller à distance les centrales, la consommation d'énergie et les coûts en un coup d'œil, simplifiant et accélérant ainsi la mise en œuvre des stratégies de gestion des ressources énergétiques.

Extension d'une gamme d'indicateurs de niveau d'huile

La gamme d'indicateurs de niveau d'huile, proposée par **Elesa**, représente une référence sur le marché. Les indicateurs de niveaux d'huile HCK sont disponibles dans de nombreuses exécutions standards, mais sont encore davantage personnalisables, grâce à la modularité des éléments qui composent ces indicateurs : plusieurs combinaisons de matières, différentes longueurs standards et des exécutions destinées à des usages spécifiques, qui nécessitent l'utilisation d'huiles et de solutions à base de glycol, largement utilisées dans les systèmes de refroidissement.



Gamme d'indicateurs de niveau d'huile HCK.

Des versions ont ainsi été ajoutées : avec capteur électrique de température Max HCK-ST, avec sonde électrique de température HCK-STL, avec un capteur électrique de niveau Min HCK-E, avec des capteurs électriques de niveau Min et température Max HCK-E-ST et avec capteur électrique de niveau Min et sonde électrique de température HCK-E-ST. La gamme contient également le kit SLCK pour le contrôle électrique d'un niveau de liquide. L'ingénieur peut sélectionner, de manière autonome, l'indicateur de niveau d'huile qui correspond le mieux à ses besoins.

Dans la famille des accessoires pour systèmes oléodynamique, Elesa propose également un ensemble de bouchons d'échappement, de bouchons de fermeture, de voyants de niveau et d'indicateurs d'écoulement ainsi que les récents systèmes pour la lubrification. Une gamme complète pour répondre aux besoins du marché des accessoires hydrauliques. Fondée en 1941, Elesa est une référence internatio-

nale pour les composants mécaniques standard destinés aux machines et équipements industriels.

Imprimante 3D productive

L'EOS P 500 présente une vitesse de fabrication deux fois plus rapide que le système de frittage laser actuellement disponible dans le secteur des polymères (EOS P 396). De nombreux facteurs y contribuent, notamment deux puissants lasers de 70 watts pour un apport précis d'énergie dans la poudre pendant la fusion du matériau. Le dispositif innovant de réapplication peut être contrôlé avec précision et applique une nouvelle couche de poudre de polymère sur la plate-forme de construction à très grande vitesse (jusqu'à 600 mm/s). David K. Leigh, directeur technique d'**EOS**, ajoute : « *La conception modulaire de l'EOS P 500 permet d'augmenter le débit en utilisant des interfaces automatisées et des accessoires optimisés, qui seront bientôt disponibles. Ces caractéristiques offrent aux entreprises une technologie intelligente et stable pour fabriquer de manière flexible, fiable et économique.* »

Cette machine peut être intégrée de manière transparente dans les systèmes MES/ERP existants et comprend également une gamme de solutions pour la surveillance des processus et l'intégration des systèmes. Il permet d'assurer une qualité à l'échelle industrielle, en surveillant des capteurs étendus ainsi que des données de mesure par caméra (optique et thermique).



La conception modulaire de l'EOS P 500 permet d'augmenter le débit en utilisant des interfaces automatisées et des accessoires optimisés.

Les utilisateurs reçoivent des informations système importantes, par exemple sur la teneur en oxygène résiduel ou la température dans l'espace de fabrication. EOS-Connect MachinePark permet une surveillance complète et facile d'utilisation du parc de machines d'une entreprise. Tous les systèmes EOS sont affichés dans un tableau de bord intuitif, permettant aux clients de collecter des don-