

dards dans les zones de production nécessitant des lavages intensifs et réguliers. Ils sont protégés par des capots externes rendant impossible le nettoyage complet. De plus de par leur conception, ils possèdent des zones de rétention et peuvent donc constituer une source de contamination. Enfin, leur durée de vie dans ces conditions difficiles sont extrêmement réduites. Les nouveaux moteurs et réducteurs ABB sont conçus pour une désinfection totale et facile », explique Tero Helpio, chef de segment de l'industrie alimentaire, ABB IEC moteurs basse tension.

Charnières Elesä pour sécurité certifiée



En plus de la qualité, de l'ergonomie, de l'esthétisme et du design, Elesä démontre lors du salon que la société place la sécurité parmi ses valeurs phares. L'entreprise conçoit des pièces pouvant être utilisées dans des industries très différentes, y compris celles où le niveau d'automatisation est élevé. Parmi les 40 000 références en catalogue, on trouve de nombreux composants conçus spécialement pour répondre à des normes précises, aptes à être utilisés dans des secteurs réglementés. On y trouve aussi nombre d'éléments pour lesquels une attention toute particulière a été portée aux détails techniques de fonctionnalité et d'ergonomie afin d'assurer à l'utilisateur une sécurité optimale sur son lieu de travail. Parmi les références de son catalogue, les deux charnières avec interrupteur de sécurité intégré Elesä, séries CFSQ et CFSW sont un exemple parfait de « sécurité certifiée » pour l'utilisateur. CFSQ présente un interrupteur avec deux contacts avec commutateur, un contact NC et un contact NO à ouverture positive conforme à la norme IEC EN 60947-5-1.

Construction modulaire avec Emile Maurin

Basé en région lyonnaise, Emile Maurin ESM présente sur Industrie Lyon sa gamme dédiée à l'équipement de machines-outils, ainsi que des nouveautés en éléments pour tubes. Il met également l'accent sur sa bibliothèque de com-

FEHLMANN

YOUR PRECISION ADVANTAGE.®

Solution d'automatisation flexible pour pièce unitaire ou en série.

**Précision FEHLMANN.
Hier. Aujourd'hui. Demain.**

FEHLMANN-Automation



FEHLMANN machines-outils. Depuis des temps immémoriaux, une valeur sûre pour une production technique efficace.

Avec la solution d'automatisation clé en main de FEHLMANN, réduction du temps de commercialisation. Développement et production de nouveaux produits dans des intervalles de fabrication plus courts et avec la qualité habituelle de FEHLMANN. Fraisage et perçage de haute précision aussi en pilotage autonome, même avec les plus petites quantités.

