

Beschaffung

aktuell

2016 12

Das Magazin für Einkauf, Materialwirtschaft und Logistik



„Die Einkaufskollegen müssen viel von Märkten und Produkten verstehen, sonst können sie keine innovativen Ideen einbringen. Wichtig ist, dass man schon in der Design-Phase auf Augenhöhe miteinander spricht.“

Eva Wimmers, Vice President Honor Global

Chinesische Firmen sichern sich deutsche Experten *Seite 12*

Verhandlungstechniken

Entlarven Sie Verkäufer-Lügen *Seite 68*

Prof. Dr. Robert Fieten

Supply Management redefined *Seite 20*

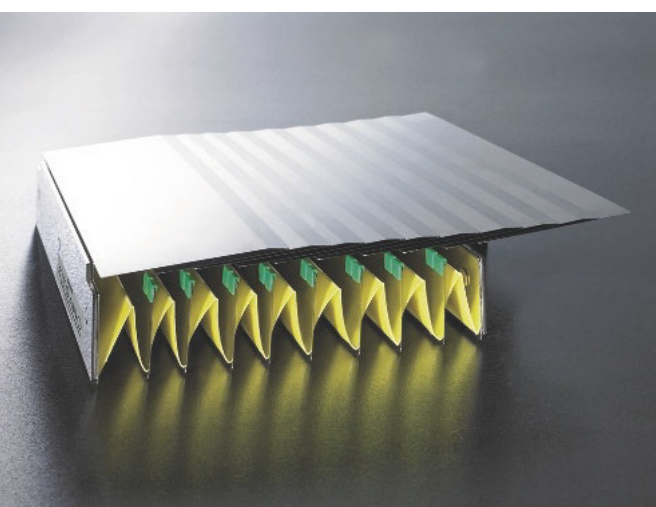
Internationale Beschaffungsmärkte

Indonesiens neues Infrastrukturprogramm *Seite 24*

Schutzabdeckungen

Mit Sicherheit gut geschützt

In kompakt gebauten Bearbeitungsmaschinen sorgen Schutzabdeckungen wie Elegano von Arno Arnold für Sicherheit am Arbeitsplatz. Die aus Teleskopblechen bestehende Abdeckung punktet mit einer extrem kleinen minimalen Länge, reduzierter Einbautiefe und wenig Gewicht.



Elegano ist eine leichtgängige und schlanke Abdeckung mit Teleskopblechen ohne Faltenbalg. (Bilder: Arno Arnold)



Die Fix&Finish-Schutzabdeckungen – hier mit Elegano aufgebaut – werden montagebereit ausgeliefert.

Zeit und Raum sind wertvoll im Maschinenbau. Durchdachte Maschinenkonzepte punkten deshalb mit geringen Stellflächen und hoher Funktionalität. Eine Schlüsselrolle spielen dabei auch die Schutzabdeckungen der Maschinen. Bei der Arbeit mit ihnen bedarf es oft besonderer Schutzmechanismen: So können beispielsweise Staubentwicklung, Späne- und Funkenflug sowie ähnliche industrietypische Nebenprodukte die Haltbarkeit teurer Geräte massiv beeinträchtigen und die Gesundheit ihrer Benutzer gefährden. Für Einsatzbereiche dieser Art sollten daher passende Schutzabdeckungen für Maschinen verwendet werden.

Sicherheit am Arbeitsplatz

Um die Anwendung für den Nutzer einfach zu gestalten, greifen Hersteller von Maschinen und Anlagen auf passgenaue und innovative Schutzabdeckungen zurück, die nicht nur schnellem Verschleiß entgegenwirken, sondern auch die Sicherheit am Arbeitsplatz gewährleisten. Dabei stellen Anwender nicht

nur hohe Ansprüche an die Sicherheit, sondern auch an die flexiblen Einsatzmöglichkeiten und das optische Erscheinungsbild der Schutzelemente.

Derartige Schutzabdeckungen, die sowohl die Umgebung vor Staubentwicklung und Funkenflug schützen als auch die Maschine selbst, werden von Arno Arnold für jede Maschine passend konzipiert und hergestellt. Der Bedarf zur optimierten Passform der Schutzabdeckungen wird umso wichtiger, je komplexer und performanter eine Maschine ist. Daher wird der Entwicklung passgenauer und praktikabler Maschinenabdeckungen viel Zeit und Planungsarbeit gewidmet, um ein passgenaues und langlebiges Abdeckungskonzept zu schaffen.

Eine solche Neuheit auf dem Gebiet der leichtgängigen schlanken Schutzabdeckungen bietet Arno Arnold jetzt unter dem Namen Elegano an. Das Produkt steht für eine neue Abdeckung mit Teleskopblechen ohne Faltenbalg. Durch die Art der form-schlüssigen Befestigung der Metallbleche am

rückseitigen Hochleistungskunststoff erreicht das Produkt beim Zusammenschub eine extrem kleine minimale Länge (Lmin). Während das vor zwei Jahren vorgestellte System Strapano die Lmin im Vergleich zu marktüblichen Abdeckungen bereits um circa 30 Prozent reduzierte, speckt Elegano nochmals um mehr als 20 Prozent ab. Außerdem reduziert sich die Bautiefe, also das Maß senkrecht zur Bewegungstiefe.

Vorteilhaftes Schlankeitskonzept

Dieses Konzept bietet viele Vorteile: Die zu bewegenden Massen sind kleiner und die Vorspannung auf der Abstreiflippe des Teleskopbleches wird nur bei Bedarf erzeugt. Das erhöht die prozesssicher erzielbare Beschleunigung der Achsen, verbessert das Fräsergebnis und spart Energie. Die Teleskopbleche werden gleichmäßig angepresst und bilden zum Arbeitsraum eine geschlossene, dichte Oberfläche. Flüssigkeiten wie auch heiße und scharfkantige Späne werden zuverlässig abgestreift. In Jalousieform kann Elegano flüssigkeitsdicht ausgebildet werden.

Während bei Strapano der modulare Aufbau und die Austauschbarkeit der Bleche im Vordergrund des Nutzens stehen, besticht Elegano durch die Abschirmung gegen Flüssigkeiten bei geringer Lmin. Die Schutzabdeckung besteht aus Hightech-Materialien, die dauerhaft sind und sich wiederverwerten lassen. Die gelbe, glatte und elegant wirkende Rückseite von Elegano optimiert das Design der Maschine und signalisiert das Qualitätsmerkmal „Arnold inside“.

Fix&Finish auch mit Elegano

Die Schutzabdeckungs-Komplettsysteme der Marke Fix & Finish bieten laut Hersteller einen umfassenden Maschinenschutz. Sie werden als Gesamtkonstruktion montagegerecht als Einheit geliefert und betriebsbereit in die Werkzeugmaschine montiert. Arno Arnold konzipiert, konstruiert und konfektioniert Fix&Finish-Systeme als Maschinenschutz beispielsweise für Bearbeitungszentren, spanende Werkzeugmaschinen, Entgratungszentren und Erodiermaschinen. Auch Schutzabdeckungen der Marke Elegano liefert der Hersteller jetzt als fertiges Fix&Finish-System. dk