

HABERKORN GMBH

Flexible Gestaltung von Maschinenkabinen mit Haberkorn und item

Mit einem smarten Baukastensystem können Komponenten optimal aufeinander abgestimmt werden. Von außen zugängliche Kabelkanäle vereinfachen die Verlegung von Leitungen sowie die Installation von Schaltern und anderen Bedienelementen zudem erheblich.



Mit den von außen zugänglichen Kabelkanälen lassen sich Leitungen einfach verlegen und Bedien- sowie Steuerelemente komfortabel integrieren.

FOTO: ITEM

Als langjähriger und exklusiver Vertriebspartner von item, Pionier und weltweiter Marktführer von Systembaukästen, zeigt Haberkorn viel Profil. Unser großes Sortiment an Profilsystemen, Fördertechnik und Maschinenschutz wird durch eine Vielzahl an Dienstleistungen – vom einfachen Zuschnitt bis zur Ausführung komplexer Konstruktionen – abgerundet. Unser erfahrenes Team mit kompetenten Projektingenieuren unterstützt Sie gerne – ob bei der Erarbeitung der Aufgabenstellung oder erst bei der Konstruktion. Realisiert werden Ihre individuellen Vorstellungen in unserer Werkstätte in Graz.

Prinzip „Inside Out“

Individualität ist auch eine elementare Eigenschaft der neuen Maschinenkabinen-Generation von item. Denn ob quadratisch, rechteckig oder achteckig, schmal und kompakt oder ausladend und groß: Mit den Aluminiumprofilen und geschraubten Verbindungen von item lassen sich individualisierte Gehäuseformen realisieren. Zur individuellen Gestaltung von Maschinenkabinen hat item das Portfolio um die Konstruktionsprofile X8 M45–XMS erweitert. Durch das Prinzip „Inside Out“ lassen sich Maschinenkabinen mit integrierten Steuerelementen noch einfacher planen, realisieren und anpassen: Da hier nämlich ein integrierter Kabelkanal von außen zugänglich ist, muss die Verkabelung nicht wie sonst üblich im Vorfeld der Konstruktionsplanung berücksichtigt werden, was die Prozessgestaltung ausgesprochen flexibel macht. Aufgrund der außen

liegenden Kabelkanäle lässt sich die Verkabelung auch nach der abgeschlossenen Montage direkt einsehen und anpassen sowie schnell über mehrere Ebenen auslegen. Während sonst bei Profilverbindungen Kabel aus dem Kanal in die Prozessebene hinausgeführt werden müssen, ermöglichen spezielle Knotenverbinder eine vollständig integrierte Kabelführung über sämtliche Profile und Verbindungspunkte hinweg. Ein weiterer entscheidender Vorteil von XMS Inside Out besteht darin, dass Bedienelemente durch die M45-Aufnahme und Bohrrille im Abdeckprofil ganz einfach installiert und jederzeit angepasst werden können.

Nahtlose Integration von Cobots

Doch nicht nur in Maschineneinhausungen, sondern auch in Unterbauten zur Integration von Cobots in der Industrie kann das Inside-Out-Prinzip punkten: Weil die Verkabelung besonders schnell zugänglich und auch nachträglich modifizierbar ist und sich Bedienelemente im Handumdrehen integrieren lassen, sind Anpassungen an der jeweiligen Robotik-Anwendung jederzeit möglich. Gerade bei Cobots ist dies ein entscheidender Vorteil, da sie sich generell durch ihre Flexibilität auszeichnen.

Alle zugehörigen Systemteile sind im Haberkorn Online-Shop erhältlich. Bei Interesse stehen wir Ihnen gerne zur Seite.



Haberkorn ist Österreichs größter technischer Händler.

KONTAKT

Haberkorn GmbH
Hohe Brücke
6961 Wolfurt
T +43 5574 695-2641
www.haberkorn.com
shop.haberkorn.com

HABERKORN