

Ideen leben



## Durchdachte Cobot-Arbeitsplätze zur Automatisierung von Produktionsprozessen



# Innovative Cobot-Arbeitsplätze passgenau für Ihren Anwendungsfall

häwa unterstützt Sie dabei, einen Cobot-Arbeitsbereich nach Ihren Wünschen und Anforderungen umzusetzen. Wir realisieren Cobot-Arbeitsplätze in günstiger Ausfertigung aus stabilisierten Schaltschränken. Alternativ bieten wir die Arbeitsplätze aus unserem bewährten X-frame Baukastensystem an. Bei der Konzipierung unserer flexiblen Roboterplattformen profitieren wir von unserem großen Know-how aus den unterschiedlichsten Produktionsbereichen. In unserem Portfolio finden Sie eine große Auswahl an verschiedenen Möglichkeiten zur Umsetzung von fest verbauten und mobilen Untergestellen für Cobots. Alternativ entwickeln wir individualisierte Arbeitsplätze, die genau Ihren Anforderungen entsprechen.

## Vorteile der Cobot-Arbeitsplätze von häwa

- Geeignet für alle Arten von Cobots
- Verfügbar bis Schutzart IP66/69
- Funktional und innovativ
- Individualisierbar als stationäre oder mobile Roboter-Basen

## Es gibt drei verschiedene Arten von Robotergestellen, die Sie bei häwa konstruieren lassen können:

**Cobot-Untergestell oder modulares Cobot-Untergestell:**  
stabilisierte Schaltschränke, die nach Bedarf erweitert werden können

- Schaltschrank nach IP55 geschützt
- Korpus mit Türen und eingebauten Lüftern und Montageplatte
- Feststellrollen, Stellfüße oder Griffe
- Arbeitsplatten wählbar u. a. aus Alu, Alu Nutprofil, gepulvertem Stahl, Holz

**Robotertisch für Cobots:**  
Robotertische für Cobots aus dem X-frame-Baukastensystem

- Horizontale und vertikale Streben
- Rohre, Blechstreben und Bodenbleche
- Schaltschränke nach IP55 mit Montageplatte, Lüftern und Filtern
- verschiedene Türsysteme: Blenden, Makrolonscheiben
- Vollstreben und Kompaktstreben für einen einfachen Seitenaufbau
- Heberollen, Feststellrollen oder Stellfüße
- Griffe zum Verfahren der Gestelle
- Arbeitsplatten wählbar u. a. aus Alu, Alu Nutprofil, gepulvertem Stahl, Holz

**Individueller Cobot-Arbeitsplatz:**  
Cobot-Arbeitsplätze, die individuell angefertigt werden

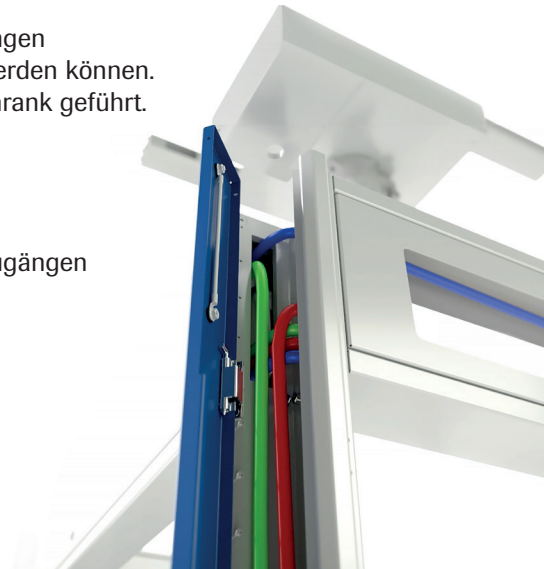
- Eine Kombination aus X-frame Maschinengestell, Schaltschränken und Cobot Einheiten ist möglich
- Einbau von Schaltschränken im Cobot-Arbeitsplatz
- Weitere individualisierbare Komponenten können je nach Anforderung mit eingeplant werden
- Ein individuelles Design



## X-frame – das Maschinengestell aus dem modularen Baukastensystem

X-frame ist die perfekte Lösung für Maschinengestelle, die individuellen Anforderungen gerecht werden müssen. Der modulare Aufbau des X-frame bietet bestmöglichen Komfort und maximale Flexibilität. Ein Baukastensystem, das (fast) keine Grenzen kennt. Der X-frame wird ständig optimiert und weiterentwickelt. Für maßgeschneiderte Lösungen unterschiedlichster Produktpaletten ebenso wie für Einzelanfertigungen und kundenspezifische Besonderheiten.

- Lösung für Maschinengestelle und Cobot-Arbeitsplätze mit individuellen Anforderungen
- X-frame ist ein Funktionsrahmen, in dessen Rahmen Kabel und Leitungen verlegt werden können.
- Elektrische und pneumatische Bauteile werden vom Rahmen direkt in den Schaltschrank geführt.
- Durch außen liegende Klappen lassen sich Leitungen schnell und einfach verlegen, was auch im Wartungsfall die Servicezeit verkürzt.
- Integrierte Schaltschränke sind ein wichtiger Bestandteil der X-frame Maschinengestelle, sie sind auch bei geringem Platzangebot realisierbar.
- Unsere schwenk- und schiebbaren Schaltschränke können direkt vor Maschinenzugängen montiert werden, ohne dabei den Zugang zum Maschinengestell zu behindern.
- Individuelle Abmessungen der Streben sind jederzeit realisierbar.
- 19"-Einschübe für Robotersteuerungen



Leitungskanal durch außenliegende Klappen leicht & schnell zugänglich

## X-frame Maschinengestelle UL-zertifiziert



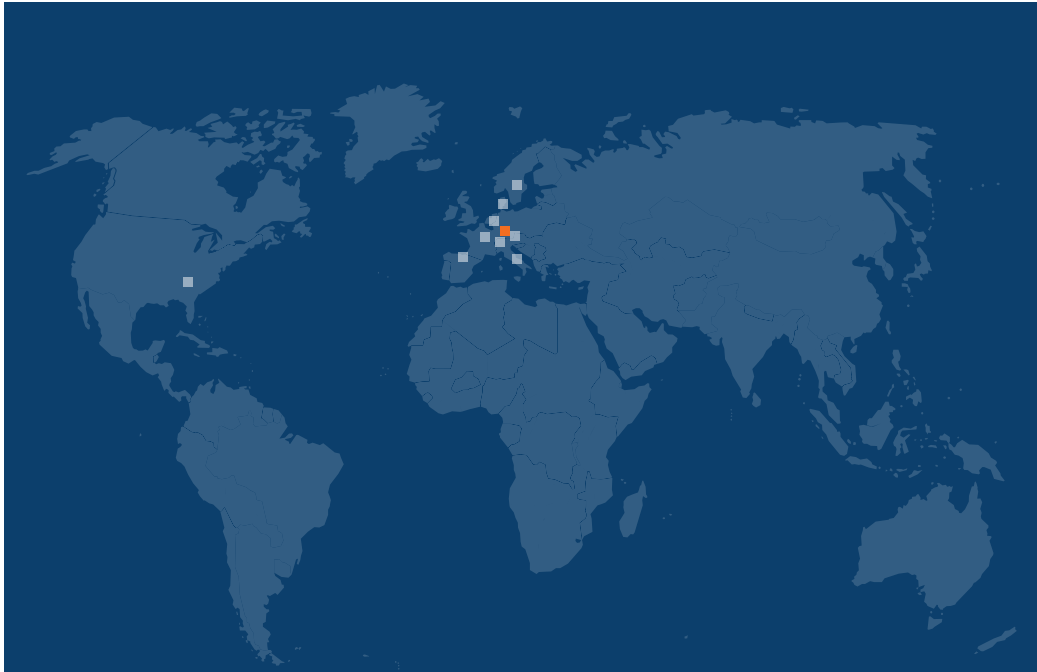
UL ist weltweit eine der wichtigsten unabhängigen Einrichtungen für die Prüfung und Zertifizierung von Materialien, Komponenten und Endprodukten im Bereich Produktsicherheit.

Wenn Produkte in die USA und nach Kanada exportiert werden, sollten diese, insbesondere wenn es sich um Maschinengestelle handelt, UL-zertifiziert sein.

## FEM-Berechnung

Für Roboteranlagen mit hohen statischen und dynamischen Anforderungen oder bei Anwendungen mit Visionsystemen und Pick and Place führen wir FEM-Berechnungen durch.





häwa GmbH  
 Industriestraße 12  
 D 88489 Wain  
 Tel. +49 7353 98460  
 info@haewa.de  
 www.haewa.de

**D 08451 Crimmitschau**

Sachsenweg 3  
 Tel. +49 3762 95271/2  
 vertrieb.c@haewa.de

**D 47167 Duisburg**

Gewerbegebiet Neumühl  
 Theodor-Heuss-Str. 128  
 Tel. +49 203 346530  
 vertrieb.d@haewa.de

**D 63477 Maintal**  
 Dörnigheim

Carl-Zeiss-Straße 7  
 Tel. +49 6181 493031  
 vertrieb.rm@haewa.de

**A 4020 Linz**

Schmachtl GmbH  
 Pummererstraße 36  
 Tel. +43 732 76460  
 office.linz@schmachtl.at

**CH 8967 Widen**

häwa (schweiz) ag  
 Gyrenstrasse 5a  
 Tel. +41 43 3662222  
 info@haewa.ch

**DK 6400 Sonderborg**

Eegholm A/S  
 Grundtvigs Allé 165 - 169  
 Tel. +45 73 121212  
 eegholm@eegholm.dk

**E 48450 Etxebarri**

Hawea Ibérica, s.l.  
 Poligono Leguizamón  
 Calle Guipuzcoa, Pab.9  
 Tel. +34 944 269521  
 hawea@ctv.es

**F 67600 Sélestat**

häwa France Sarl  
 22, Rue Roswag  
 Tel. +33 672 71 3309  
 info@haewa.fr

**I 88489 Wain**

häwa Italia  
 Industriestraße 12  
 Tel. +49 7353 9846115  
 info@haewa.it

**NL 7548 CV Enschede**

häwa Nederland B.V.  
 De Plooy 6  
 Tel. +31 53 4321835  
 info@haewa.nl

**SE 88489 Wain**

häwa Schweden  
 Industriestraße 12  
 Tel. +49 7353 98460  
 info@haewa.se

**SE 19561 Arlandastad**  
 (only for tools)

Nelco Contact AB  
 Dalens Gata 7  
 Tel. +46 875 47040  
 info@nelco.se

**USA Duluth, GA 30097**

haewa Corporation  
 3768 Peachtree Crest Drive  
 Tel. +1 770 9213272  
 info@haewa.com

	SCHRANKSYSTEME
	X-FRAME
	GEHÄUSE
	ZUBEHÖR
	KLIMATISIERUNG
	LEITUNGSKANÄLE
	SONDERBAUTEN
	WERKZEUGE