

Wir
liefern
Mehrwert.

für Automation
& Robotik



Innovative Wege gehen. Gemeinsam.

Lieber Kunde, liebe Kundin,

**wir liefern Mehrwert –
seit Generationen.**

Zukunft entsteht dort, wo Visionen auf Begeisterung, Partnerschaft und Kompetenz treffen. Bei SCHMACHTL denken wir voraus und gestalten die Zukunft aktiv mit.

Wir arbeiten täglich daran, die besten Lösungen für unsere Kund:innen zu finden. Dabei spüren wir Trends frühzeitig auf und verwandeln sie in richtungsweisende Innovationen mit klarem Mehrwert für definierte Branchen.

Unser Ziel ist es, durch innovative Technologien und nachhaltige Lösungen eine gute Zukunft für Mensch und Umwelt zu gestalten.

Unsere Lösungen im Bereich Automation & Robotik bieten Ihnen modernste Technologien zur Optimierung Ihrer Produktions-, Transport- und Reinigungsprozesse.

Entdecken Sie, wie Sie mit uns effizienter und zukunftssicher produzieren können.

Ihre Übersicht

01	Unsere Serviceleistungen	Seite 07
02	Stationäre Roboter	Seite 08
	Cobots	Seite 10
	Cobot Systemlösungen	Seite 12
	Cobot Zubehör	Seite 20
	Workshop & Trainings	Seite 26
	Wyo	Seite 28
03	Mobile Roboter	Seite 30
04	Automation	Seite 34
05	Ihre SCHMACHTL Ansprechpartner	Seite 39



Mit Partnerschaft nachhaltig erfolgreich sein. **Gemeinsam.**

Als Partner an Ihrer Seite legen wir Wert auf gegenseitiges **Vertrauen, Transparenz** und **nachhaltigen Erfolg**.

Wir liefern Mehrwert.

Unsere Vorteile von denen Sie als Kund:innen profitieren:



Unsere Serviceleistungen für Sie im Überblick.

Unser SCHMACHTL „S“ steht für den Lösungsweg, den wir gemeinsam mit Ihnen definieren und in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit Ihnen gehen. Wir unterstützen Sie mit folgenden Serviceleistungen:



Beratung & Planung

Unsere Expert:innen stehen Ihnen online, telefonisch oder vor Ort zur Verfügung, um die beste Lösung für Sie zu finden.



Produktdemo vor Ort

Überzeugen Sie sich selbst – Wir bieten Ihnen Live-Demos vor Ort und die Möglichkeit, unsere Produkte für einen Zeitraum zu testen.



Machbarkeitsstudien

Wir evaluieren Ihre spezifischen Anforderungen und bieten maßgeschneiderte Lösungen zur Risikominimierung.



Installation & Inbetriebnahme

Unsere Expert:innen sorgen für eine professionelle Installation und eine reibungslose Inbetriebnahme Ihrer Systeme.



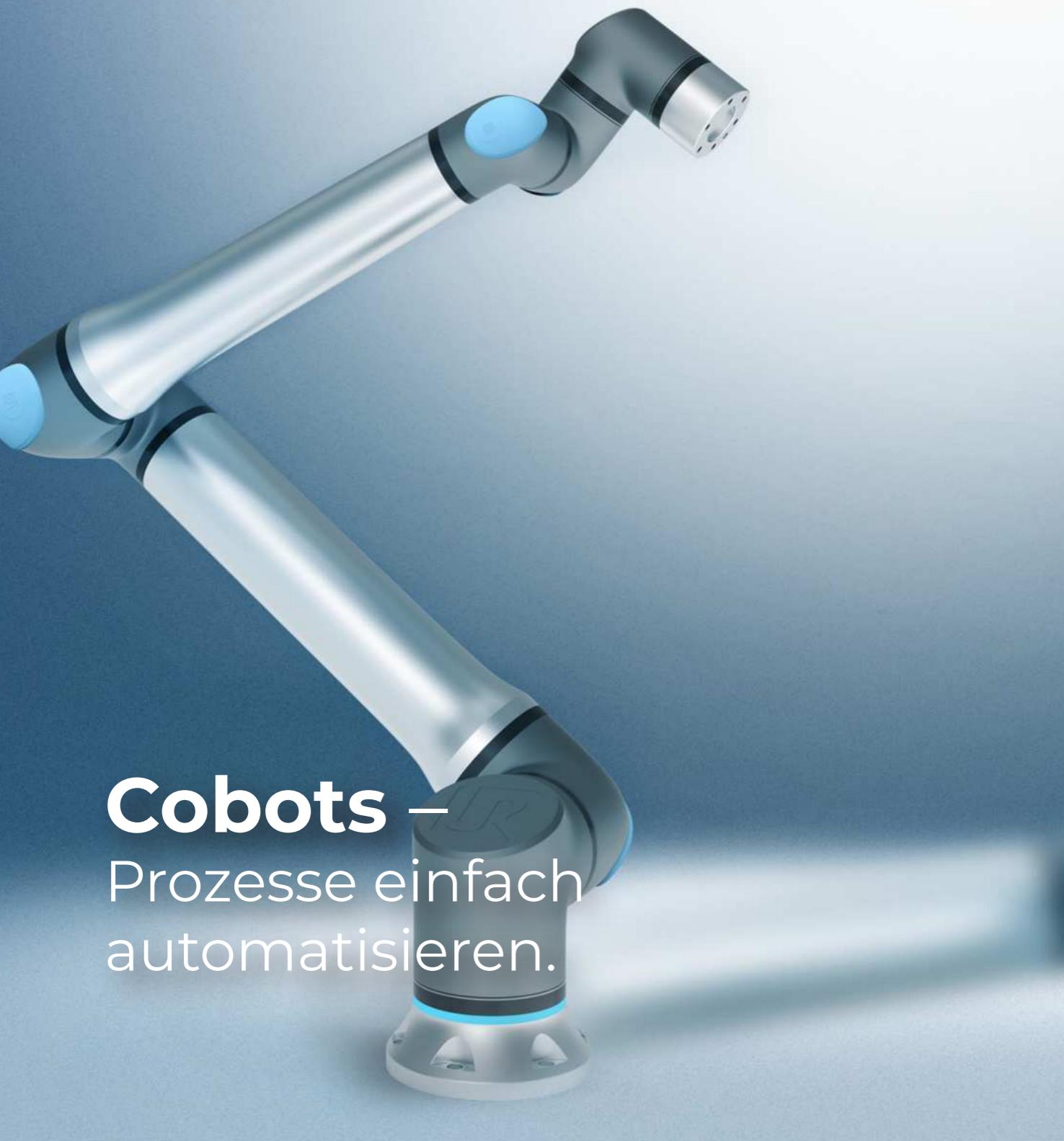
Technischer Support

Unser After-Sales-Team steht Ihnen für technische Fragen und Herausforderungen jederzeit zur Verfügung.



Schulungen & Trainings

Damit Sie optimal starten können, bieten wir Ihnen Schulungen von Basis- bis Expertenlevel an - angepasst an Ihre Bedürfnisse.



Cobots – Prozesse einfach automatisieren.

Flexible Automatisierung für Ihre Produktion.

Kollaborative Robotik ermöglicht es Unternehmen jeder Größe, Produktionsprozesse wirtschaftlich zu automatisieren – einfach, sicher und vielseitig einsetzbar.

Die Cobots von Universal Robots lassen sich schnell und unkompliziert in unterschiedlichste Produktionsumgebungen integrieren.

Dank sechs Bewegungssachsen ahmen sie den menschlichen Arm nach – und übernehmen zuverlässig Aufgaben wie Schweißen, Schrauben, Palettieren oder Maschinenbestückung.

Entdecken Sie, wie Sie mit uns effizienter und zukunftssicher produzieren können.



Schnelle Integration

Intuitive Bedienung und UR+ Kompatibilität ermöglichen die Inbetriebnahme in wenigen Stunden

Kollaborativ & sicher

Integrierte Sicherheitsfunktionen

Flexibel einsetzbar

Leicht umrüstbar für wechselnde Anwendungen und Aufgaben

Präzision und Zuverlässigkeit

Hohe Wiederholgenauigkeit und zuverlässige Performance

Ihr Kontakt

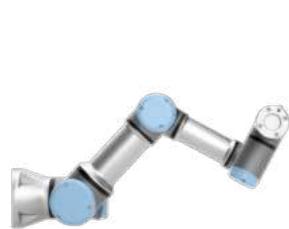
Vertrieb Robotik
+43-732-7646-0
robotik@schmachtl.at



Unser Lieferpartner



Cobots von Universal Robots – Für einfache bis komplexe Anwendungen.



UR3e

Der kompakte Helfer für präzise Montage- und Handlungsaufgaben, ideal für kleinere Arbeitsumgebungen.

- Nutzlast: 3 kg
- Reichweite: 500 mm



UR7e

Perfekt für Verpackungs- und leichte Handhabungsaufgaben bis 7 kg – kompakt und effizient.

- Nutzlast: 7 kg
- Reichweite: 850 mm



UR12e

Das Allroundtalent für mittlere Anforderungen – ideal für Europaletten und Schweißaufgaben, eine perfekte Symbiose von Flexibilität und Effizienz.

- Nutzlast: 12,5 kg
- Reichweite: 1300 mm



UR16e

Entwickelt für das Handling schwerer Werkzeuge und mehrerer Objekte – stark und platzsparend.

- Nutzlast: 16 kg
- Reichweite: 900 mm



UR20

Die Kombination aus der Traglast und der großen Reichweite garantieren höchste Flexibilität – und das auf kleinstem Raum.

- Nutzlast: 25 kg
- Reichweite: 1750 mm

Roboterarm technische Daten.

	E-Serie					
	UR3e	UR7e	UR12e	UR16e	UR20	UR30
Arbeitsradius	500 mm	850 mm	1300 mm	900 mm	1750 mm	1300 mm
Max. Traglast	3 kg	7 kg	12,5 kg	16 kg	25 kg	35 kg
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,03 mm	+/- 0,05 mm	+/- 0,05 mm			
Typische TCP Geschwindigkeit		1 m/s		2 m/s		
Controller: Digitale Eingänge			16 + 4		16 + 4	
Controller: Digitale Ausgänge			16		16	
Controller: Analoge E/A			2		2	
Controller: Max Strom der E/A			2 A		2 A	
Werkzeug: : Digitale E/A			2		2	
Werkzeug: Analoge Eingänge	2 (wenn die serielle Schnittstelle nicht genutzt wird)					
Werkzeug: Serielle Schnittstelle	UART (9,6 k-5 Mbps)					
Werkzeug: Max. Strom der E/A	1,5 A		2,0 A		2,0 A	
Kommunikation	TCP/IP, Modbus TCP, Profinet, Ethernet IP, Optional: Euromap 67, Profisafe + USB2.0/3.0					
Kraft/Momentenbestimmung	Integrierter F/T Sensor					
Genauigkeit Kraft x-y-z	3,5 N	4,0 N	5,5 N		10 N	
Auflösung Kraft x-y-z	2,0 N	3,5 N	5,0 N		5,5 N	
Genauigkeit Moment Rx/Ry/Rz	0,1 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm		0,2 N	
Auflösung Moment Rx/Ry/Rz	0,1 Nm	0,2 Nm	0,2 Nm		1 Nm	1 Nm
Typischer Stromverbrauch	100 W	200 W	350 W		500 W	750 W
Sicherheitsfunktion (Software)	17					
Sicherheitsfunktion (Hardware)	Cat. 3, Pl d				Cat. 3, Pl d	
Gewicht	11,2 kg	20,6 kg	33,5 kg	33,1 kg	64 kg	63,5 kg
ISO Reinraum Klass. Controller	5					5
ISO Reinraum Klass. Roboterarm	6					4
IP Klassifizierung Controller	44					44
IP Klassifizierung Roboterarm	54					65



Cobot Systemlösungen

Ihr Kontakt

Vertrieb Robotik
+43-732-7646-0
robotik@schmachtl.at



Effiziente Automatisierung für Ihre Arbeitsprozesse.

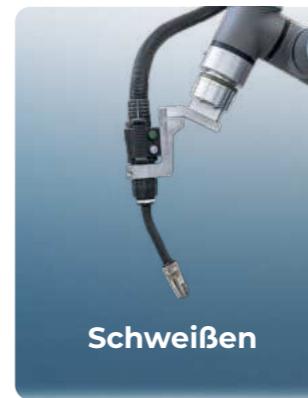
Wir bei SCHMACHTL bieten Ihnen umfassende Robotik Systemlösungen, die speziell auf Ihre Produktionsanforderungen abgestimmt sind. Mit unseren System-

lösungen können Sie Ihre Arbeitsprozesse automatisieren und sich auf das Wesentliche konzentrieren – Ihre Produkte.

Unsere Systemlösungen im Überblick.



Palettieren



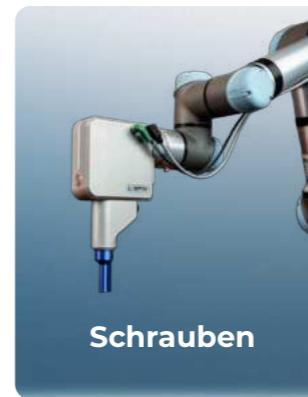
Schweißen



Maschinen-
bestücken



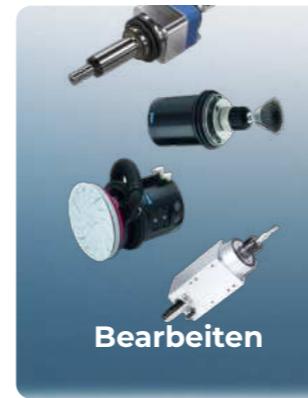
Ausbildung



Schrauben



Bin Picking



Bearbeiten

Schweißen mit Cobots – Präzision in jeder Naht.

Die Kombination aus präziser Schweißtechnik, flexibler Anwendung und intuitiver Bedienung macht unsere Roboterschweißlösungen zu einem Gamechanger für die Metall- und Automobilindustrie.

Schnell, unkompliziert und leistungsstark!

Mit unserem RetroFit Kit von Smooth Robotics können Sie bestehende



RetroFit Kit | Smooth Robotics

Das Kit umfasst drei Komponenten:

- Anschlussplatte
- Adapter
- Feedback-Shunt



Schweißstromquellen problemlos in SmoothTool integrieren.

Nutzen Sie den EURO CONNECTOR, um Ihre Schweißstromquelle gemeinsam mit einem Cobot und SmoothTool in eine hocheffiziente, automatisierte Roboterschweißeinheit zu verwandeln.



Effizient

Ideal für repetitive und komplexe Aufgaben

Schnelles, einfaches Setup

Durchschnittlich $\frac{1}{2}$ Integrationstag
Intuitive Programmierung

Schnelle Amortisation

5x günstiger als Industrieroboter
ROI Ø 195 Tage

Maschinenbestückung mit Cobots für Ihre Produktion.



Repetitive manuelle Bestückungen gehören der Vergangenheit an. Mit unseren Cobot-Lösungen automatisieren wir bei SCHMACHTL Ihre Maschinenprozesse effizient, kostensparend und individuell – ideal für

variable Stückzahlen und kleinere Losgrößen. Nutzen Sie das Potenzial moderner Automatisierung, um Ihre Produktivität zu steigern.

Unsere Produkte



Machine Tending Solution | ROBOTIQ

- Intuitive Bediensoftware
- Nahtlose Integration
- Vielseitige Schnittstelle
- Optimierung durch Zusatzfeatures



ROBOT2CNC | VERSABUILT ROBOTICS

- Programmfreier Betrieb
- Benutzerfreundliche Interface
- Kompatibilität

Palettieren mit Cobots – Ihre schlüsselfertige Lösung.



Schnelle Installation

Innerhalb weniger Tage einsatzbereit



Flexibel konfigurierbar

Anpassung an verschiedene Palettenhöhen und Nutzlasten.



Kompakte Bauweise

Platzsparend und ideal für bestehende Grundrisse

PE-Serie –

mit festem oder verstellbarem Sockel.



PE10

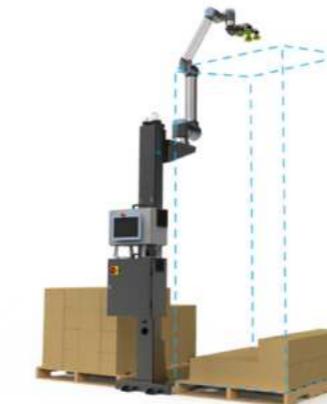
Ideal bei selten wechselnden Kartongrößen und Palettenhöhen.



PE20

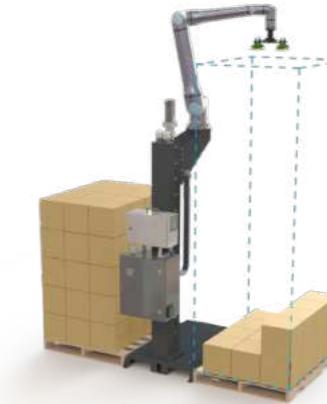
Optimal für schwere Lasten und niedrige bis mittlere Palettenhöhen.

AX-Serie – verfügt über eine lineare Achse.



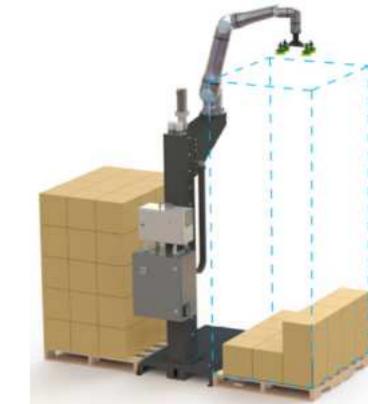
AX10

Ideal geeignet für den flexiblen Umgang mit unterschiedlichsten Kartongrößen und Palettenhöhen.



AX20

Optimal für das Stapeln von schweren Boxen und Eimern in unterschiedlichen Höhen.



AX30

Entwickelt zum schnellen Heben schwerer Kisten mit maximaler Effizienz.

Palettierlösungen technische Daten.

	PE-Serie		AX-Serie		
	PE10	PE20	AX10	AX20	AX30
Max. Kartongewicht inkl. Greifer	11,5 kg	23 kg	11,5 kg	23 kg	32 kg
Zykluszeit / Kartons pro Minute	13	13	13	10	10
Stapelhöhe	1550	2150 mm	2750 mm	3000 mm	2,750 mm
Typische Grundfläche	2,700 x 1,766 mm	2,900 x 1,766 mm	2,700 x 1,766 mm	2,900 x 1,766 mm	2,900 x 1,766 mm

Schulungszellen mit Cobots – Ausbildung neu gedacht.



Kompakte Bauweise

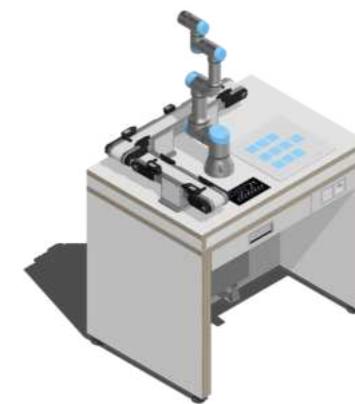
Mit zentral integriertem Roboter für optimale Raumnutzung

Leicht transportierbar

Ideal für Schulungen auf Messen und Events

Voll ausgestattet

Inklusive Werkzeugen, Tools und stabilem Untertisch



Schulungszelle mit UR3e

- Nutzlast: 3 kg
- Reichweite: bis zu 500 mm

Schulungszelle mit UR5e

- Nutzlast: 5 kg
- Reichweite: bis zu 500 mm

Automatisiertes Schrauben mit Cobots – Effizient & präzise.



Schraublösung | Spin Robotics

- Automatischer Bitwechsler Schraubenspender
- Web-basiertes Dashboard + OPC UA Begleiter Spezifikation. 40 451-1
- Automatischer Schraubenzieher SD35 oder SD70



Screwdriving Solution | ROBOTIQ

- Plug-and-Play: Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme
- Flexibilität: Für diverse Schraubgrößen und -typen geeignet
- Echtzeitüberwachung: Maximale Kontrolle durch Live-Feedback

Bin Picking mit Cobots – Optimieren Sie Ihre Produktion.



Cambrian Intelligence

Mit Cambrian auch transparente oder spiegelnde Kleinteile sicher greifen.

- Schnelle Einrichtung durch intelligentes Anlernen der Teile
- Ideal für Maschinenbeladung und Montageprozesse



Mikado

Mikado meistert komplexe Aufgaben dank intelligenter Bahnplanung und Kollisionsvermeidung.

- Integrierte Roboterbahnplanung
- Produktionssicherheit durch Collisionsmodell
- Virtuelle Simulation für einfache Integration

Bearbeiten mit Cobots – Das richtige Werkzeug zählt!



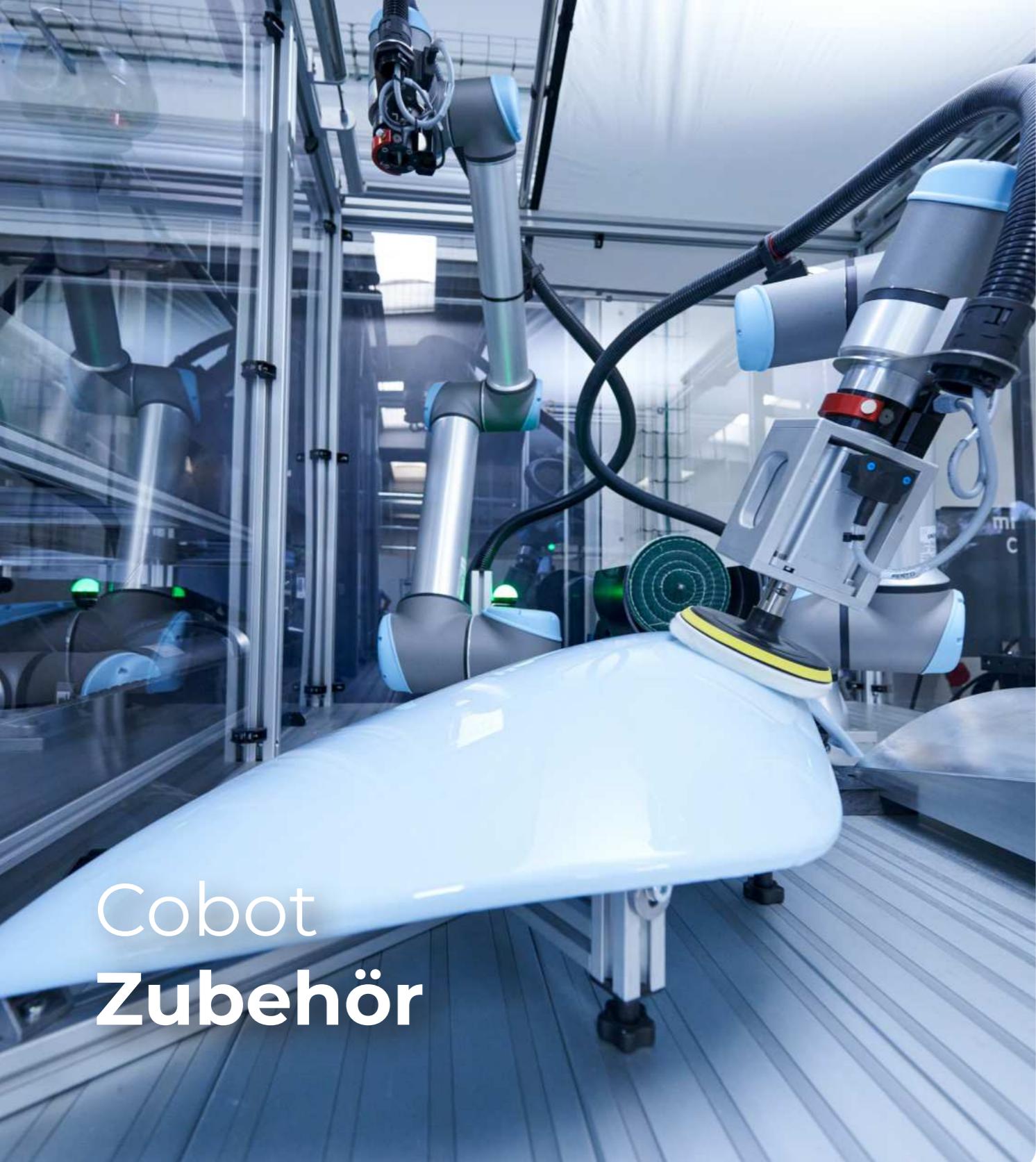
Sanding Kit | ROBOTIQ

- Schleifen von Holz, Kunststoff, Metall, Glasfaser und Kohlefaser
- Perfekt für Oberflächenbearbeitung mit hoher Flexibilität
- Genauigkeit von bis zu 0,2 mm
- Inklusive Finishing Copilot für automatisierte Schleifbahnen



Sander | OnRobot

- Oberflächenbearbeitung von Werkstücken mit komplexen Geometrien
- Automatisiertes Schleifen, Polieren und Reinigen
- Automatischer Schleifpad-Wechsler
- Kraft-/Drehmomentsensor für präzise Oberflächenanpassung



Cobot Zubehör

Ihr Kontakt

Vertrieb Robotik
+43-732-7646-0
robotik@schmachtl.at



Maximale Flexibilität für Ihre Anwendung.

Um das volle Potenzial Ihres Cobots auszuschöpfen, ist das passende Zubehör der Schlüssel zu mehr Effizienz und Vielseitigkeit.

Ob es darum geht, externe Medien sicher am Roboter zu führen, ein Schnellwechsel- system für noch mehr Flexibilität zu integrieren oder maßgeschneiderte Lösungen

für Ihre speziellen Anforderungen zu finden – wir bei SCHMACHTL stehen Ihnen mit unserer Expertise zur Seite.

Gemeinsam optimieren wir Ihre Automatisierungslösung und sorgen dafür, dass Ihr Cobot perfekt an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst ist.

Unsere Zubehör für Sie im Überblick.



7. Achse



Bearbeitungs-
werkzeug



Greifer



Werkzeug-
wechsler



Schlauch-
führungen



Tische & Zellen

Greifer für Cobots – Vielseitige Technologien für jede Branche.

Unser Portfolio bietet Ihnen modernste Greifer-Technologien führender Hersteller. Als herstellerneutraler Partner entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen optimale Lösungen, die Ihre Anforderungen erfüllen und Ihre Produktivität steigern – mit nahtloser Integration und zertifizierten Cobots-Lösungen.



Parallelgreifer | ROBOTIQ

- Varianten: Pneumatisch oder elektrisch
- Merkmale: Hub von wenigen Millimetern bis Großhub
- Vorteile: Nahtlose Integration, Universal Robot-zertifiziert
- Anwendungen: Pick & Place, Verpacken, Qualitätskontrolle, Maschinenbeladung

Vakuumgreifer | SCHMALZ

- Varianten: Einzelnaf, Mehrfachsauger oder Flächengreifer
- Merkmale: Individuelle Sauggreifsysteme, intern oder externe Vakuumgenerierung
- Vorteile: Zertifiziert, flexible Einsatzmöglichkeiten
- Anwendungen: Palettieren, Verpacken

Zentrischgreifer | ROBOTIQ

- Besonderheit: Geeignet für runde Werkstücke
- Varianten: Pneumatisch oder elektrisch
- Anwendungen: Bestückung von Drehmaschinen, Montage

Magnetgreifer | OnRobot

- Vorteile: Einfaches Handling magnetischer Teile mit einstellbarer Magnetkraft
- Anwendungen: Abkantpressen, Blechhandling, Maschinenbeladung

Kabelführung für Cobots – Präzise & flexible.



Haltersystem FHS | Murrplastik

- Passend für alle Robotergrößen
- Modulares Design für maximale Flexibilität
- Integriertes Rückführungssystem für sicheres Kabelmanagement



Haltersystem triflex | Igus

- Geeignet für Roboter von U3e bis UR16e
- Einfach zu montieren und besonders leicht
- Speziell für dynamische Bewegungen optimiert

Range Extension für Ihren Cobot – 7. Achse.



Ewillix Liftkit | Vertikale Hubachse

- Geeignet für alle Robotergrößen
- Hub bis zu 1400 mm
- Plug & Play Integration mit URCap
- ± 1 mm Genauigkeit



Ewillix Liftkit | Horizontale Hubachse

- Geeignet für alle Robotergrößen
- Hub bis zu 3000 mm
- Plug & Play Integration mit URCap
- ± 1 mm Genauigkeit



Parker | Lineartechnik

- Hublänge bis mehrere Meter
- Geschwindigkeiten bis zu 5 m/s
- Hohe Beschleunigung und Präzision
- Geringe Reibung für eine lange Lebensdauer

Werkzeugwechselsysteme – Effizienz auf Knopfdruck.

GRIP Handhabungstechnik

GRIP aus Deutschland liefert uns hochpräzise Greiferwechselsysteme, die Sie durch ihre Qualität und einfache Programmierung überzeugen.



Manueller Werkzeugwechsel

Ideal für pneumatische und elektrische Anwendungen.
 • Genaugkeit 0,02 mm



Automatischer Werkzeugwechsel

Einfache Einbindung und Programmierung via URCap.
 • Genaugigkeit 0,02 mm



Basiswechselsystem

Perfekt für das präzise Umpositionieren.
 • Genaugigkeit 0,02 mm

Roboter Tische & Zellen – Ihre individuelle Lösungen.



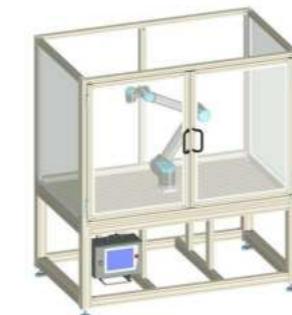
Roboterfuß

- Stabil und höhenverstellbar, passend für alle Robotergrößen
- Integrierte Controller-Aufhängung für nahtlose Anpassung
- Erweiterbar für maximale Flexibilität



Robotertisch

- Kompatibel mit Robotergrößen von UR3 bis UR16
- Verfügbar in drei Baugrößen mit durchgängigen Nutentischplatten
- Stell- und Rollfüße für vielseitige Anwendungen
- Robuste und langlebige Konstruktion



Roboterzelle

- Perfekt abgestimmt auf Robotergrößen von UR3 bis UR16
- Anpassbare Baugrößen und integrierte Controller-Aufhängungen
- Erweiterbar für maximale Flexibilität

Bearbeitungswerkzeuge für Cobots – Das richtige Werkzeug zählt. Schleifen, Polieren & Bürsten



AOV – Exzenter-Schleifer Schunk

Pneumatischer Exzenter-Schleifer mit axialem Ausgleich



MFT – Polierspindel Schunk

Nachgiebige Polierspindel für den Einsatz am Roboter



MFT-R – Polierspindel Schunk

Pneumatische Polierspindel mit radialem Ausgleich

Perfekte Kanten – Entgraten mit Cobots.



Compact Modul ToolDrives

Bearbeitung von Holz, Kunststoff und CFK-Materialien



VSpin Druckluft Entgratspindel Mannesmann Demag

Echtzeit-Feedback zu Drehzahl, Auslenkung und Ausrichtung



CRT – Feilenwerkzeug Schunk

Pneumatisch angetriebene Feile mit radialem Ausgleich



CDB – Entgratwerkzeug Schunk

Nachgiebiges Werkzeug zum Entgraten



RCE – Entgratspindel Schunk

Elektrische Entgratspindel mit radialem Ausgleich und regelbarer Drehzahl



RCV – Entgratspindel Schunk

Pneumatische Entgratspindel mit radialem Ausgleich



Ihr Kontakt

Vertrieb Robotik
+43-732-7646-0
robotik@schmachtl.at



Unser Angebot für Sie – im Überblick.



Cobot Unboxing Workshop

Kursdauer: 4 Stunden

Kosten: kostenlos

Tauchen Sie ein in die Welt der kollaborierenden Roboter - lernen Sie unsere Expert:innen kennen und erfahren Sie, wie Sie mit zukunftsweisenden Technologien aktuelle Markt-Herausforderungen meistern können. Unsere Cobot Unboxing Workshops geben Ihnen nicht nur spannende Einblicke in die Welt der kollaborierenden Robotik, sondern auch praxisnahe Lösungsansätze zur Weiterentwicklung Ihres Unternehmens.



Core Training

Kursdauer: 2 Tage

Kosten: 1500 EUR zzgl. MwSt. pro Person

Kursvoraussetzung: Der kostenlose E-Learning-Core-Track der UR Academy muss vorab abgeschlossen sein.

- Effizientes Programmieren typischer Anwendungen wie Pick & Place, Palettieren, Polieren oder Dosieren
- Integration und Nutzung von Peripheriegeräten (z. B. Greifer, Sensoren, Förderbänder)
- Sichere Bedienung und Verständnis der Sicherheitsfunktionen des UR-Roboters
- Überblick über hilfreiche Online-Tools und Ressourcen zur Programmierung



Advanced Training

Kursdauer: 5 Tage

Kosten: 1200 EUR zzgl. MwSt. pro Person

Kursvoraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der UR Online Academy sowie des Core Trainings

- Grundlegende Funktionen in der URScript-Programmierung zu nutzen
- Mit Pose-Variablen und einigen wichtigen URScript-Funktionen zu arbeiten
- Eigene Koordinatensysteme definieren und verschiedene Anwendungen mit mehreren TCPs realisieren
- Fließbandverfolgung mit dem Conveyer Tracking Assistant einsetzen
- Erweiterte Kraftfunktionen für Bewegungen, Rahmen und Punkte nutzen



Wyzo® –
Der erste
Sidebot weltweit.

Ihr Kontakt

Vertrieb Robotik
+43-732-7646-0
robotik@schmachtl.at



Innovative Pick-and-Place Lösung – Geschwindigkeit und Präzision neu definiert.

Die Kombination aus Präzision, Geschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit macht den Wyzo® Sidebot zu einem unverzichtbaren Werkzeug für produzierende Unternehmen in der Lebensmittel-, Pharma- und Medizintechnikbranche.

Der kompakte Deltaroboter überzeugt mit kurzen Taktzeiten und einem sofort einsatz-

bereiten Design. Einfach Greifer oder Sauger am ISO-Flansch anbringen, und unser Wyzo® ist startklar. Die benutzerfreundliche Programmieroberfläche ermöglicht Ihnen eine schnelle und einfache Umsetzung verschiedenster Anwendungen.

Schnelle Prozesse einfach automatisieren mit unserem Sidebot.

Wyzo® technische Daten.

Typische Leistung	Bis zu 90 Picks/Minute mit einer Nutzlast von 0.5 kg
Nutzlast	0.5 kg Bis zu 1.0 kg mit reduzierter Leistung
Max. Geschwindigkeit (TCP)	2500 mm/Sek
Maximale TCP Beschleunigung	40000 mm/s ²
Förderband-Tracking	Bis zu 600 mm/s
Anzahl der Achsen	max. 4
Gesamthöhe	1800 mm
Gesamtgewicht	550 kg
E/A des End-of-arm-Tools	ISO 9409-1-50-4-M6 Flansch Magnetische Wyzo Schnellkupplung Pneumatisch: eingebaute Ventile für Vakuum oder mechanischen Greifer - 6 bar, Vakuumpumpe als Option Elektrisch: 2 digitale Eingänge / 2 digitale Ausgänge / 2 analoge Eingänge 24V DC 2A mit M8-8 Steckverbinder
Arbeitsvolumen	Durchmesser 850 mm bei max. 370 mm Höhe
Vision	2 optimale Farb-Smart-Kameras oder 2 externe Kameras von Drittanbietern
Schutzklasse	IP 65
Sicherheit	Sichere Geschwindigkeitssteuerung, sichere Positions- und maximal sichere Drehmomentsteuerung. 2 integrierte Sicherheitsscanner

Autonome mobile Robotik – Effizienz neu gedacht.



Transportieren und reinigen – Ihre effiziente, autonome Lösung.

Finden Sie mit SCHMACHTL Ihre passende Robotik-Lösung für Transport und Reinigung – für Industrie, Logistik und Gesundheitswesen bis zu Gastronomie und Hotellerie.

Unsere autonomen Systeme entlasten Ihr Personal, automatisieren Abläufe und steigern die Effizienz. Ob beim Material-

transport oder bei der Bodenreinigung: Mit unserer Expertise und innovativen Technologie gestalten Sie Ihre Prozesse zukunfts-sicher und wirtschaftlich.

Machen Sie mit uns Ihre Transport- und Reinigungsprozesse effizienter, kosten-günstiger und präziser.



Einfache Bedienung

Unsere Transport- und Reinigungsroboter lassen sich intuitiv über das Smartphone oder direkt am Gerät steuern.



Sicher im Einsatz

Integrierte Sensoren sorgen für präzise Erkennung und sicheren Betrieb im Umfeld von Mitarbeiter:innen.



Autonomes Arbeiten

Die Roboter führen Transport- und Reinigungsprozesse selbstständig durch und ermöglichen bei Bedarf einen manuellen Betrieb.



Flexibler Einsatz

Unsere Reinigungsroboter sind in unterschiedlichsten Bereichen einsetzbar, von Lagerhallen bis zu Büros.

Ihr Kontakt

Vertrieb Autonome mobile Roboter
+43-732-7646-0
amr@schmachtl.at



Unser Lieferpartner



Transportroboter – Innovative und autonome Lösung für Ihre Transporte.



Pudu T300

Der Pudu T300 unterstützt Unternehmen bei der effizienten Automatisierung interner Transporte.

- Ideal für KMUs
- LiDAR & Tiefenkameras für präzise Navigation
- Automatischer Zustellungsmodus, Folgefunktion und manueller Modus



BellaBot Pro

Ihr Servierroboter für die Gastronomie. Er zeichnet sich durch seine einfache Bedienbarkeit und hohe Zuverlässigkeit aus.

- 18,5 Zoll Werbebildschirm
- Intelligente Ablagen
- Multimodulare Interaktion
- Neueste Laser-SLAM Technik



KettyBot Pro

Kompakter Servier- und Empfangsroboter, speziell entwickelt für die Gastronomie, Hotellerie, Veranstaltungen, sowie den Einzelhandel.

- 18,5 Zoll Werbebildschirm
- KI-Anbindung
- Induktive Ladestation
- Hohe Beweglichkeit
- Kompaktes Design
- Guiding Funktion

Transportroboter im Vergleich – Technische Daten.

	T300	BellaBot	KettyBot
Max. Traglast	300 kg	40 kg (10 kg pro Ablage)	30 kg (10 kg pro Ablage)
Akkulaufzeit	bis zu 12 h	bis zu 24 h	bis zu 8 h
Ladezeit	ca. 2 h	ca. 4,5 h	
Mindestdurchfahrsbreite	60 cm	65 cm	52 cm
Schwellenüberwindung	20 mm Höhe 35 mm Breite	20 mm Höhe 35 mm Breite	5 mm
Gewicht	60 kg	57 kg	38 kg
Fahrgeschwindigkeit		bis 1,2 m/s	

Reinigungsroboter – Innovation für Ihre sauberen Ergebnisse.



Produktdemo vor Ort

Live-Demo und Testeinsatz direkt bei Ihnen vor Ort.



Schnelle Installation

Innerhalb weniger Stunden für Sie einsatzbereit.



Technischer Support

After-Sales-Support für all Ihre technischen Fragen.



MT1

Unser MT1 erkennt KI-basiert Schmutz und entfernt ihn – ideal für Lager, Logistik und Produktion.

- Intelligente Müllerkennung in Echtzeit
- Für große Industrieflächen konzipiert



Pudu CC1

Der CC1 vereint Schrubben, Saugen, Kehren und Wischen in einem System.

- Intelligente Hinderniserkennung für flexiblen Einsatz
- Für alle Bodenarten und Anforderungen geeignet



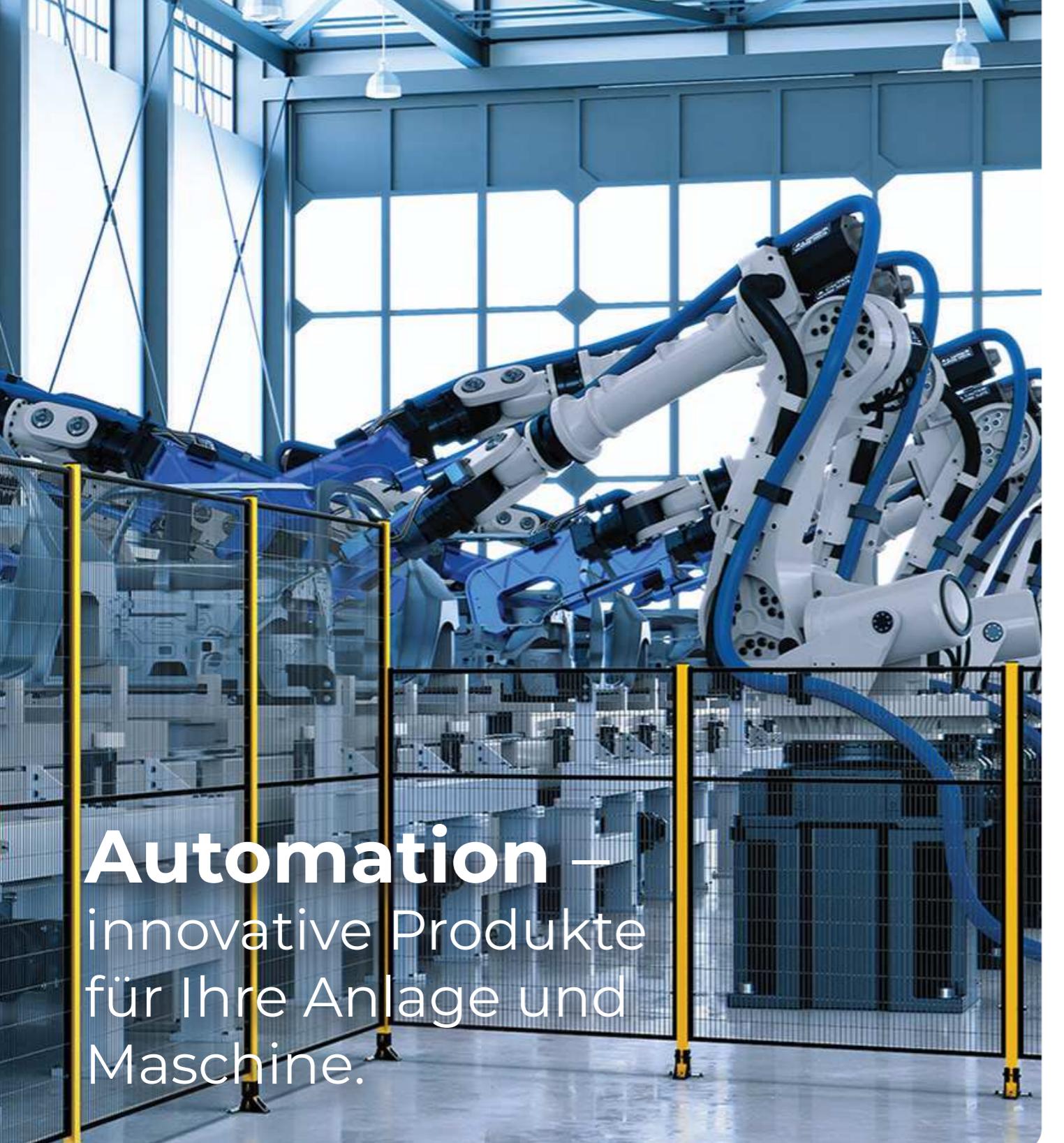
Gausium Scrubber 75

Unser Scrubber 75 reinigt große Flächen effizient und zuverlässig – ideal für Logistik, Industrie und Handelsflächen.

- Automatisierte Nassreinigung mit modernster Navigation
- Für anspruchsvolle und weitläufige Einsatzbereiche konzipiert

Reinigungsroboter im Vergleich – Technische Daten.

	MT1	CC1	Scrubber 75
Reinigungsbreite	700 mm	400 mm	750 mm
Reinigungszeit	bis zu 8 h	bis zu 24 h	bis zu 6 h
Ladezeit	ca. 2 bis 3 h	ca. 2 bis 3 h	ca. 5 h
Reinigungsleistung	1500 m ² /h	bis zu 1000 m ²	bis zu 3000 m ²



Automation – innovative Produkte für Ihre Anlage und Maschine.

Ihr Kontakt

Vertrieb Automation
+43-732-7646-0
automation@schmachtl.at



Automation Serviceleistungen im Überblick.

Wir bei SCHMACHTL machen mit unseren umfassenden Dienstleistungen Ihre Automatisierungsprojekte zum Erfolg.

Von der ersten Idee bis zur langfristigen Wartung stehen wir Ihnen zur Seite – individuell, flexibel und zuverlässig.

Unsere Expert:innen kombinieren technisches Know-how mit langjähriger Erfahrung, um für Sie maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln.



Technische Beratung

Von der Erstberatung über die Vor-Ort-Besichtigung bis zur Auswahl passender Lösungen: Unsere Expert:innen stehen Ihnen online, telefonisch oder vor Ort zur Seite, um die optimale Produktkombination oder Lösung für Ihre Anwendung zu finden – zuverlässig, flexibel und individuell.



Engineering

Unsere Sicherheitskonzepte sorgen für eine produktive Absicherung Ihrer Maschine oder Anlage. Von der Risikobeurteilung bis zur CE-konformen Abnahme entwickeln wir Lösungen, die Ihre Anwendungen sicher und normgerecht machen. Wir konstruieren auch Ihren Schutzaun gemäß Ihren Anforderungen und Sie bekommen ein CAD-File zur Verfügung gestellt.



Machbarkeitsuntersuchung

Wir prüfen, ob Ihre Automatisierungsidee technisch und wirtschaftlich realisierbar ist. Unsere Expert:innen testen Tools und Komponenten, analysieren Prozesse und liefern Ihnen klare Ergebnisse, inklusive detaillierter Dokumentation. Mit einer fundierten Machbarkeitsprüfung minimieren Sie Risiken und schaffen eine solide Grundlage für die erfolgreiche Umsetzung Ihrer Projekte.



Montage

Sie möchten uns die gesamte Montage überlassen? Alles klar! Unser qualifiziertes Serviceteam ist zur Stelle und montieren Ihren Schutzaun. Zusätzlich installieren wir auch Sicherheitskomponenten wie Schalter und Verriegelungen. Darüber hinaus integrieren wir auch Sicherheits- sowie Sensortechnologien und verketten bis zum Schaltschrank.



Inbetriebnahme

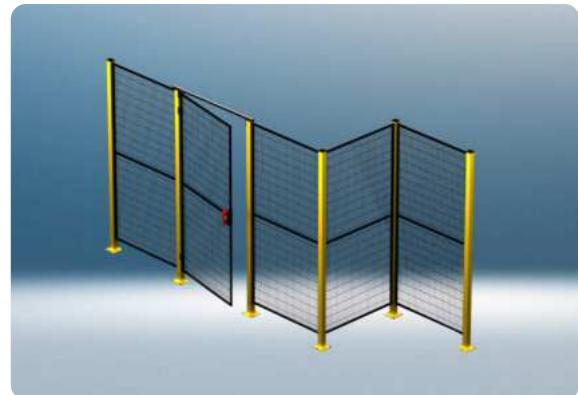
Wir übernehmen die fachgerechte Inbetriebnahme Ihrer Sicherheits- und Sensortechnologien – von Identifikationssystemen (z. B. Codeleser) bis hin zur Bildverarbeitung. So sichern wir die effiziente und normgerechte Funktion Ihrer Systeme.



After Sales

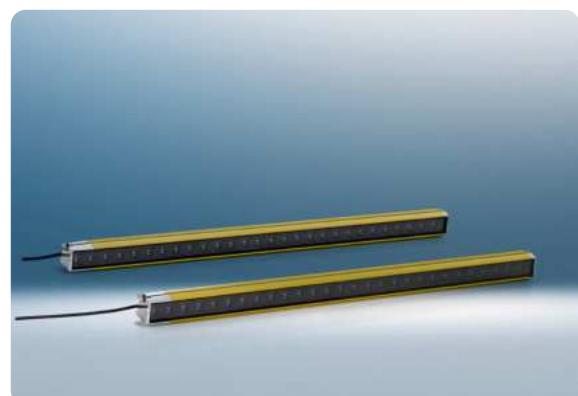
Auch nach dem Kauf sind wir für Sie da! Unsere Expert:innen unterstützen Sie bei technischen Anliegen – schnell, kompetent und zuverlässig. Reparaturen, Expresslieferungen, kostenlose Support-Hotline, sowie Service- und Wartungsleistungen sichern den reibungslosen Betrieb Ihrer Maschine oder Anlage.

Unsere Safety Komponenten im Überblick.



Schutzaun | SATECH

- Easyguard** – Schnell montiert, dank Clipmontage (Höhe: 1640 - 2640 mm)
- Impactguard** – Für hohe Belastungen (Höhe: 1640 - 3120 mm)
- Adpatguard** – Flexibel anpassbar aufgrund von rahmenlosen Panelen (Höhe: 1640 - 2640 mm)
- Blueguard** – Speziell für Hygienebereich in der Nahrungsmittel-, Chemie und Pharmaindustrie (Höhe: bis zu 2240 mm)



Sicherheitslichtvorhänge | LEUZE

Sicherheitslichtvorhänge ELC

- Für ein kostenoptimiertes Maschinendesign
- Bis 6 m Reichweite und bis 1500 mm Schutzfeldhöhe
- Typ 4 / PL e

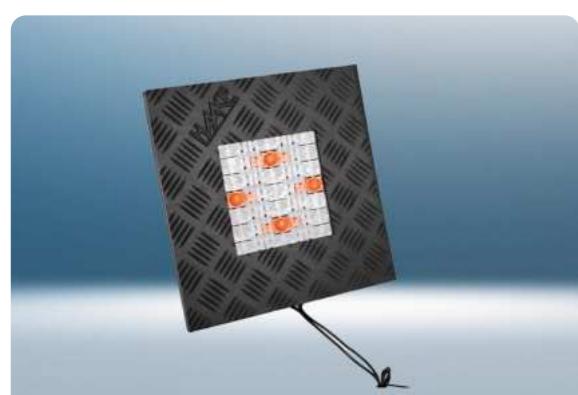
Sicherheitslichtvorhänge MLC

- Bis 20 m Reichweite und bis 3000 mm Schutzfeldhöhe
- Typ 4 / PL e und Typ 2 / PL c



Sicherheitslaserscanner | LEUZE

- Große Erfassungsreichweite:** 270°-Abdeckung, bis zu 70 m Reichweite
- Einfache Verbindung:** Bluetooth- und Ethernet-Schnittstellen für Konfiguration & Betrieb
- Modular und variabel:** Abnehmbare Anschlusseinheit, Kabel- oder Steckerversion wählbar
- Integrierte Sicherheit:** Zwei oder vier unabhängige Sicherheitsausgänge
- Direkte Anzeige:** Integriertes Display



Sicherheitsschaltmatten | HAAKE

- Zuverlässiger Personenschutz:** Ruhestromprinzip für automatische Abschaltung bei Betreten
- Hohe Widerstandsfähigkeit:** Rutschfeste PU-Oberfläche, beständig gegen Chemikalien und Umwelt
- Individuelle Anpassung:** Flexible Größen und Formen nach Ihren Anforderungen
- Zertifizierte Sicherheit:** Nach Kategorie 3 und PL d (DIN ISO EN 13849-1)

Smarte & KI-Kameras im Überblick.



In-Sight D900 Serie

Hochauflösendes Standalone-Bildverarbeitungssystem für präzise Inspektionen großer Flächen.

- Auflösung bis zu 16MP
- High-Speed-Flüssiglinsen inklusive Multi-Torch-Ring leuchten
- Bis zu 14 Bilder pro Sekunde



In-Sight 3800 Serie

Leistungsstarke Bildverarbeitung mit intuitiver Bedienung.

- Auflösung bis zu 2MP
- High-Speed-Flüssiglinsen inklusive Multi-Torch-Ring leuchten
- Bis zu 14 Bilder pro Sekunde



In-Sight 2800 Serie

Für einfache Anwendungen gelöst mit regelbasierte Bildverarbeitung in Kombination mit KI.

- Auflösung bis zu 2MP
- Multi-Torch Mehrfarben-Ringleuchte (Rot, Grün, Blau, Weiß)

Antriebstechnik im Überblick.



Drehgeber



Kupplungen



Motoren



Linear Technik

Messende und schaltende Sensorik im Überblick.



Optische
Abstandsensoren



Ultraschall
Abstandsensoren



Sensoren zur
Konturvermessung



Laserscanner



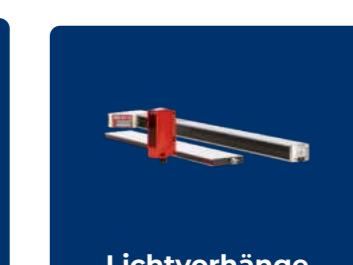
Optische
Sensoren



Induktive
Sensoren



Kapazitive
Sensoren



Lichtvorhänge



Wir sind da, wo Sie uns brauchen.

Als Partner an Ihrer Seite legen wir Wert auf gegenseitiges
Vertrauen, Transparenz, Kundennähe und nachhaltigen Erfolg.

Unsere Standorte:



Österreich

- Linz
- Wien
- Graz
- Innsbruck



Tschechien

- Prag
- Zlín



Slowakei

- Bratislava

Ihre SCHMACHTL Ansprechpartner



Mathias Ratzenböck

Robotik

mathias.ratzenboeck@schmachtl.at

+43 664 341 98 45



Kevin Greslehner

Robotik

kevin.greslehner@schmachtl.at

+43 664 836 69 64



Patrick Hinterholzer

Autonome Mobile Robotik

patrick.hinterholzer@schmachtl.at

+43 664 886 843 26



Thomas Lehner

Automation

thomas.lehner@schmachtl.at

+43 664 827 26 90

Wir
liefern
Mehrwert.

Schmachtl GmbH

4020 Linz, Zentrale
Pummererstraße 36
T +43 732 7646-0
office.linz@schmachtl.at

4030 Pichling
Im Südpark 182/Objekt 19
T +43 732 7646-0
office.pichling@schmachtl.at

1230 Wien
Kolpingstraße 15
T +43 1 6162180-0
office.wien@schmachtl.at

8045 Graz-Andritz
Andritzer Reichsstraße 26
T +43 316 672185-0
office.graz@schmachtl.at

6020 Innsbruck
Höttinger Au 20
T +43 512 265060-0
office.ibk@schmachtl.at