

**TEAMWORK –
MENSCH UND COBOT!
WENN DANN WOCKEN.**



WOCKEN®
INDUSTRIEPARTNER

COBOT – MIT DEM ROBOTER AUF DU UND DU



ROBOTERARM UR10

WAS IST EIN COBOT?

Als kollaborativer Roboter oder kurz COBOT wird ein Industrieroboter bezeichnet, der mit Menschen gemeinsam arbeitet, leicht zu bedienen ist und im Produktionsprozess nicht durch Schutzeinrichtungen vom Menschen getrennt ist.

Kollaborierendes Schweißen — COBOT SCHWEIßEN — Zusammen arbeiten

MENSCH UND MASCHINE

Der Schweißer nutzt das „Werkzeug COBOT“, um das Abarbeiten von Routineaufträgen an den Roboterarm zu delegieren. Mensch und Maschine ergänzen sich und arbeiten Seite an Seite. Der Schweißer wird nicht ersetzt, sondern durch den Cobot unterstützt und entlastet. Auch beim Cobot-Schweißen bleibt der Mensch Herr des Geschehens. Schneller, rentabler, ganz einfach.



TEACH PANEL

Das Bedienelement Teach Panel macht dem Anwender die Arbeit so leicht wie möglich. Die intuitive Bedienoberfläche ist leicht verständlich gestaltet. Dadurch wird der Einstieg in diese Technologie beschleunigt und für jede Schweißfachkraft schnell erlernbar. Das Grundprinzip der Anwendung und Programmierung hat jeder Schweißer innerhalb kürzester Zeit verstanden. Inbetriebnahme und Schulungen sind selbstverständlich. Mehr dazu auf Seite 6.



STROMQUELLE X8 KEMPI

Der X8 MIG Welder gehört zu der modernsten Multiprozess-Schweißausrüstung mit bis zu 600A Schweißleistung. Beste Lichtbogeneigenschaften für Hochleistungs-Edelstähle, Aluminium und modernste Stähle sind selbstverständlich. Vier Wise Software Programme werden inklusiv mitgeliefert. Weitere Informationen zu der enthaltenen Schweißsoftware finden Sie auf Seite 5.

ROUTINEARBEITEN TEILAUTOMATISIERT

Für Schweißbetriebe sind Cobots ein guter Einstieg in die einfache Automatisierung von Routineaufgaben. Wiederkehrende Schweißarbeiten können ohne Qualitätseinbußen schnell und flexibel durch den Cobot erledigt werden. Er entlastet den qualifizierten Schweißer von ermüdender Routine. Dieser ist für anspruchsvollere Aufgaben mit höherer Wertschöpfung einsetzbar. So optimieren Sie Ihre firmeninternen Prozesse und erschließen Wachstumsmöglichkeiten. Mit Cobots können Kapazitätsschwankungen ausgeglichen werden, Serienproduktionen automatisiert und Fachkräfte rentabler eingesetzt werden.

VORTEILE DES COBOT SCHWEIßENS

- + Geringer Platzbedarf
- + Leicht in bestehende Arbeitsabläufe integrierbar
- + Intuitive Bedienung, keine Robotexpertise nötig
- + Leichte Handhabung, ohne Programmierkenntnisse nutzbar
- + Keine Einhausung, Schutzscheiben überflüssig
- + 365 Tage 24 Stunden einsetzbar

COBOT- SCHWEIßEN HEIßT ZUSAMMEN ARBEITEN

Das Cobot-Gesamtpaket besteht aus drei Komponenten, die optimal aufeinander abgestimmt sind. Roboterarm, Schweißmaschine und Software. Der Cobot führt präzise Bewegungen des Brenners aus und das Schweißsystem liefert dabei die perfekte Naht. Nicht nur einmal - sondern immer und immer wieder. Dadurch ist dieses System wie geschaffen für die Automatisierung kleiner bis mittlerer Serien.

Neben Rund- und Längsschweißnähten beherrscht das Cobotsystem auch Kontur- und Segment-schweißungen. Einmal richtig eingestellt (Aufgabe der Schweißfachkraft) werden Serienprodukte perfekt erledigt. Durch die einfache Installation und Bedienung können Cobots innerhalb kürzester Zeit und ohne aufwendige Schulungen zum selbstverständlichen Mitarbeiter werden.

Cobot-Schweißen ist Roboterschweißen, **nur ganz einfach!**



DAS STARKE GESAMTPAKET

TECHNISCHE DATEN

Roboterarm UR10	
Typ	UR 10
Aktionsradius	1300 mm
Punkt-Wiederholungs- genauigkeit	+/- 0,1 mm
Traglast	10 kg
Gelenkrotation	+/- 360 °
Stromversorgung	230 Volt 1~
Gelenke	6 rotierende Gelenke
Gewicht	28,9 kg



Im Video



Schweißmaschine

Typ	X8 MIG Welder
Stromquelle	wahlweise 400 A 500 A 600 A
Anschlussspannung	3 ~ 50/60 Hz 380 - 460 V +/-10%
Zusatzdrähte	0,6 - 2,4 mm
Binzel Roboter- Schweißbrenner ABIROB® W	wahlweise 3 m 4 m 5 m 22° oder 45°
inklusive Galgen und Federzug	

Schweißsoftware

WiseFusion	schmäler/energiereicher Lichtbogen
WiseThin+	Schweißen von Dünnschicht
WiseRoot+	Wurzelschweißen
WisePenetration+	stabiler/intensiver Lichtbogen

TECHNISCHE DATEN

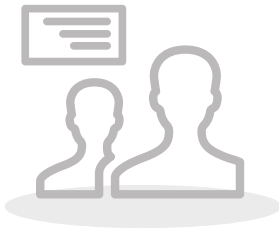


ALLES AUS EINER HAND



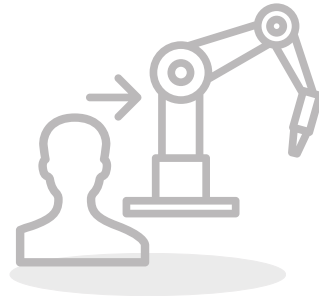
VORFÜHRUNG & BERATUNG

Sie möchten das Cobot-Schweißen in Aktion erleben? Gerne zeigt Ihnen unser Schweißfachmann Andreas Tost die Handhabung an Trainingsstücken. Er erläutert in einer Vorführung die einzelnen Schritte, um den Einstieg in das automatisierte Cobot-Schweißen kennen zu lernen. So können Sie real abschätzen, ob Cobot-Schweißen in Ihren Schweißaufgaben hilfreich sein kann. **Beratung ist unsere Profession.** Vereinbaren Sie einen Vorführungstermin und testen Sie uns!



INDIVIDUELLE SCHULUNG

In **nur 2 Tagen** absolvieren Sie eine Schulung: Kompakt und zeitsparend bei Ihnen vor Ort. Ziel des Trainings ist es, Grundlagen zu vermitteln und anwendungsorientiertes Wissen auf den Punkt zu bringen. Anhand von Trainingswerkstücken wird sichergestellt, dass alle notwendigen Inhalte verstanden werden. Sobald Ihre Mitarbeiter selbstständig programmieren können, werden Ihre realen Werkstücke bearbeitet. Ziel ist es, dass Ihre Schweißer nach der Schulung sofort eigenhändig das Cobot-Schweißsystem programmieren und einrichten können. **Praxisorientiert und sofort produktiv.**



INBETRIEBNAHME & EINWEISUNG

Die Lieferung des Cobot-Schweißsystems erfolgt durch unseren Schweißfachaußendienst. Dieser nimmt das System innerhalb eines Tages bei Ihnen vor Ort in Betrieb. Sie erhalten eine praxisorientierte Einweisung in alle wichtigen Aspekte des Schweißsystems. Grundlagen der Bedienung, Infos zum Brenner und dem sicherheitstechnischen Umgang mit dem Cobot-Arm. Alles was wichtig ist. **Rundum praktisch und direkt.**

Ihr Ansprechpartner

- Technische Beratung
- Vorführung

Andreas Tost

E-Mail cobot@wocken.com



Fachaußendienst Schweißen

WENN DANN WOCKEN.

INDIVIDUELLE FINANZIERUNG

MIETKAUF

Cobot Gesamtpaket bestehend aus	Roboterarm UR10 Kemppi Schweißmaschine X8 MIG Welder (inklusive Software) Binzel Roboter-Schweißbrenner (3,0 m 45°) ABIROB® W
monatl. Rate in €*	1.200,00

OPTIONAL

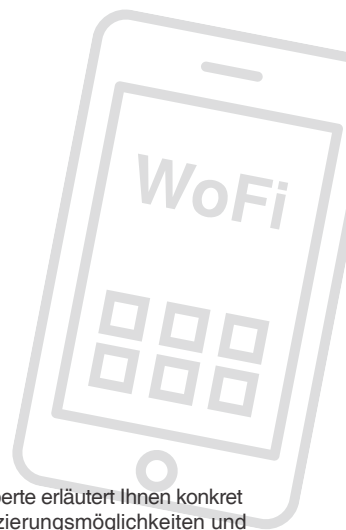
mit Schweißtisch und Spannwerkzeugen**	1.330,00
---	-----------------

*Rechenbeispiel bei einer Laufzeit von 48 Monaten und 10% Restwert

**Tischgröße 1200 x 2400 mm

DETAILS ZUM MIETKAUF

Hauptvorteil+	gleichbleibende monatliche Fixkosten
Vertragsart	Kaufvertrag (auf Raten)
Laufzeit	12, 24, 36, 48 oder 60 Monate
Mehrwertsteuer-Zahlung	Gesamtbetrag sofort bei Vertragsbeginn
BWA-Aktivierung	sofort mit Mietkaufrechnung
Instandhaltung	selbst versichern, warten und reparieren



Unser Experte erläutert Ihnen konkret die Finanzierungsmöglichkeiten und ermittelt die optimale Variante nach Ihrem Bedarf und Ihren Wünschen mit der WOCKEN WoFi-App. Sprechen Sie uns an!

Wilfried Schulte
 Telefon 05931 801-75
 E-Mail wschulte@wocken.com

Finanzierung

