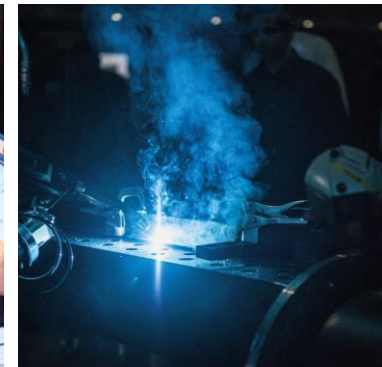
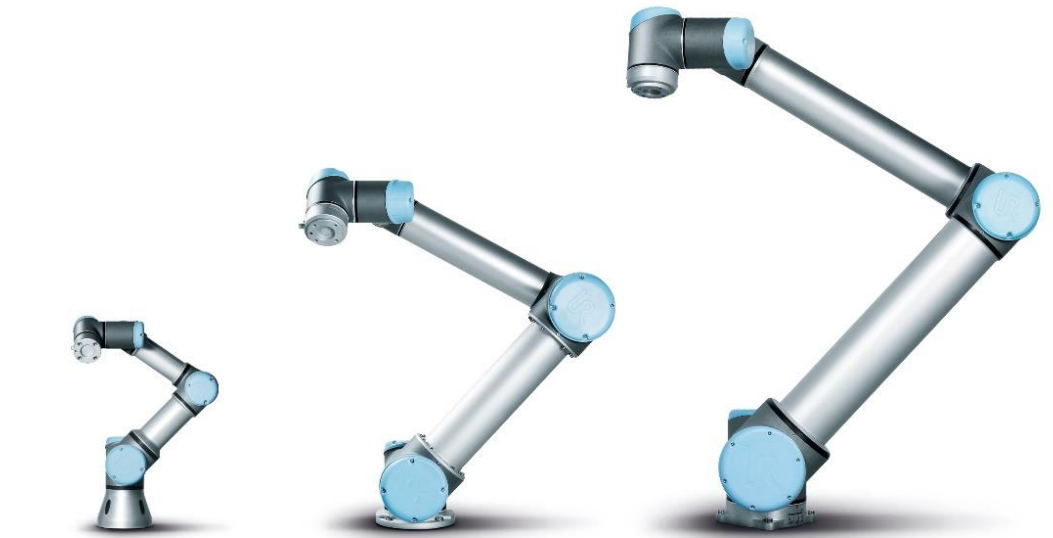
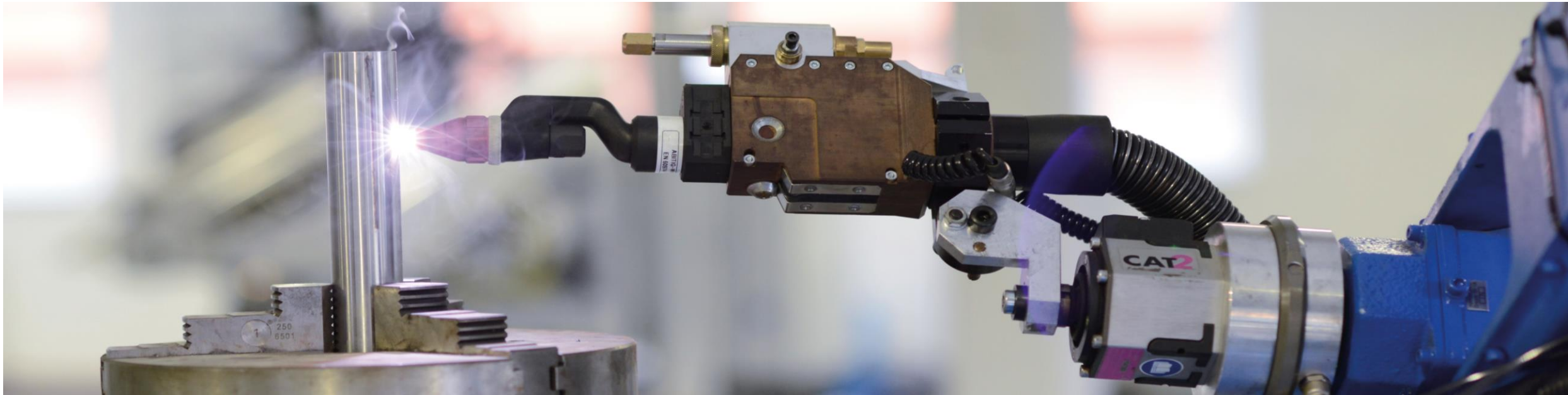


EINSTIEG IN DIE SCHWEIßAUTOMATION

Freitag, 15. September 2023





WARUM AUTOMATISIEREN?

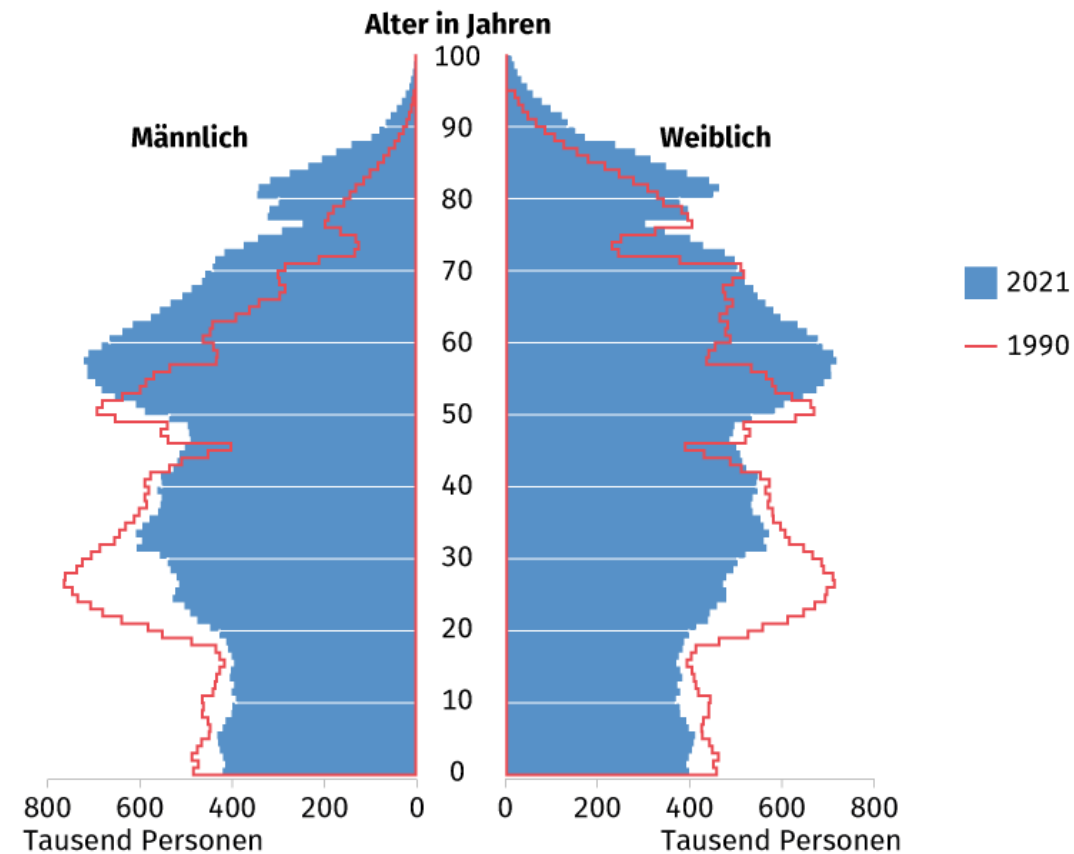
GRÜNDE FÜR DIE STEIGENDE AUTOMATISIERUNG IN SCHWEIßFACHBETRIEBEN

- Höhere Kapazität bei gleichem Zeiteinsatz
- Konstante und bessere Qualität
- Roboter werden immer günstiger
- Schnelle Amortisation
- Dem Fachkräftemangel entspannter begegnen

ALTERSAUFBAU DER BEVÖLKERUNG 2021 (IM VERGLEICH ZU 1990)

Altersaufbau der Bevölkerung 2021

im Vergleich zu 1990



SCHWEISSER VS. ROBOTER

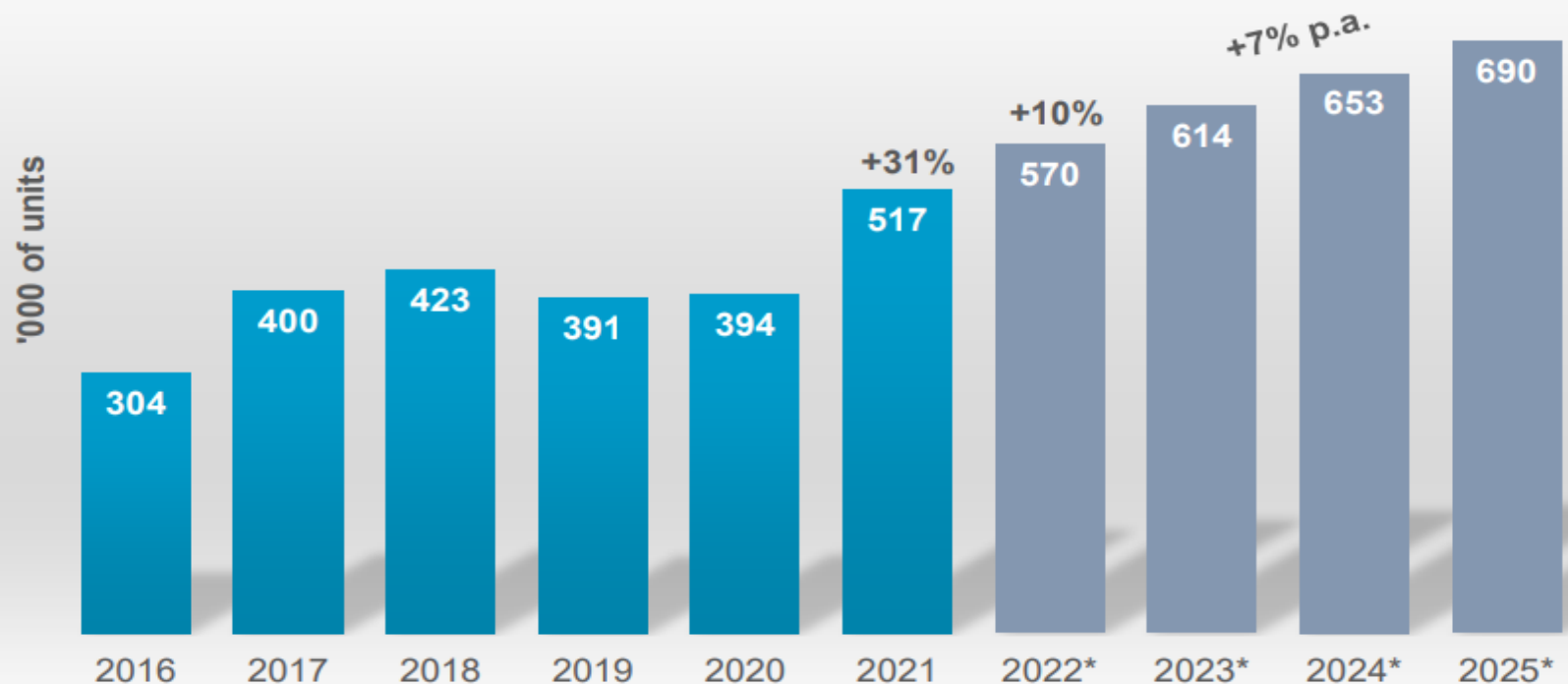
Die Belegschaft motivieren und entlasten und gleichzeitig Kosten sparen.



IMMER MEHR ROBOTER AUF DER WELT

Excellent growth prospects for 2022

Annual installations of industrial robots 2016-2021 and 2022*-2025*



*forecast

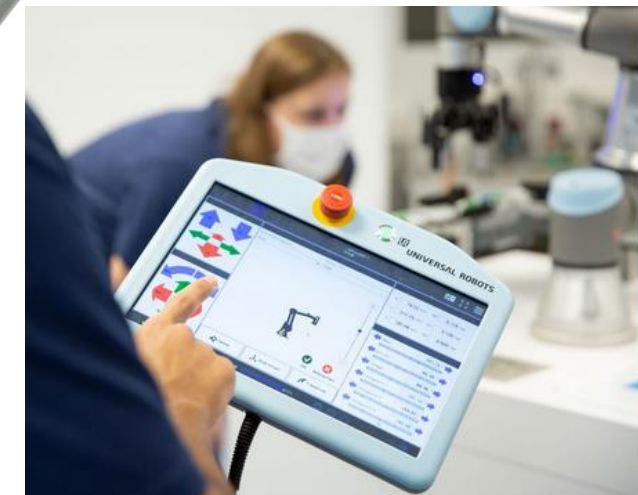
Source: World Robotics 2022

EINSTIEG IN DIE AUTOMATISIERUNG

Verringern Sie Ausschussmengen und steigern Sie die Präzision bei Schweißarbeiten.

Wie Cobots Ihr Unternehmen zukunftsfähig machen

- Einfaches Programmieren von verschiedenen Bauteilen ohne spezielle Schulung.
- Höhere Wirtschaftlichkeit durch schnelle und präzise Ausführung von Schweißarbeiten.
- Schweißen ohne körperliche Beanspruchung und Monotonie.
Ihre Mitarbeiter werden entlastet und haben mehr Zeit für andere Aufgaben.
- Zukünftige Fachkräfte erwarten moderne Arbeitsumgebungen.
Sie steigern Ihre Attraktivität als Arbeitgeber.



UNIVERSAL ROBOTS
Certified System Integrator

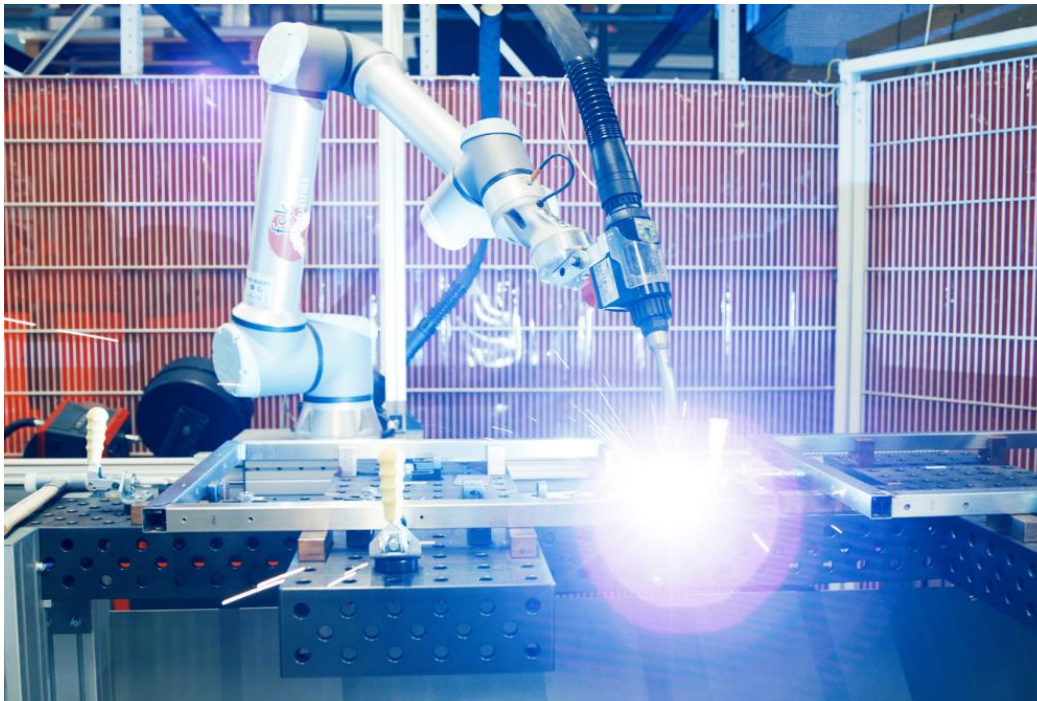


WIE GESTALTE ICH MEINE SCHWEIßANLAGE?!

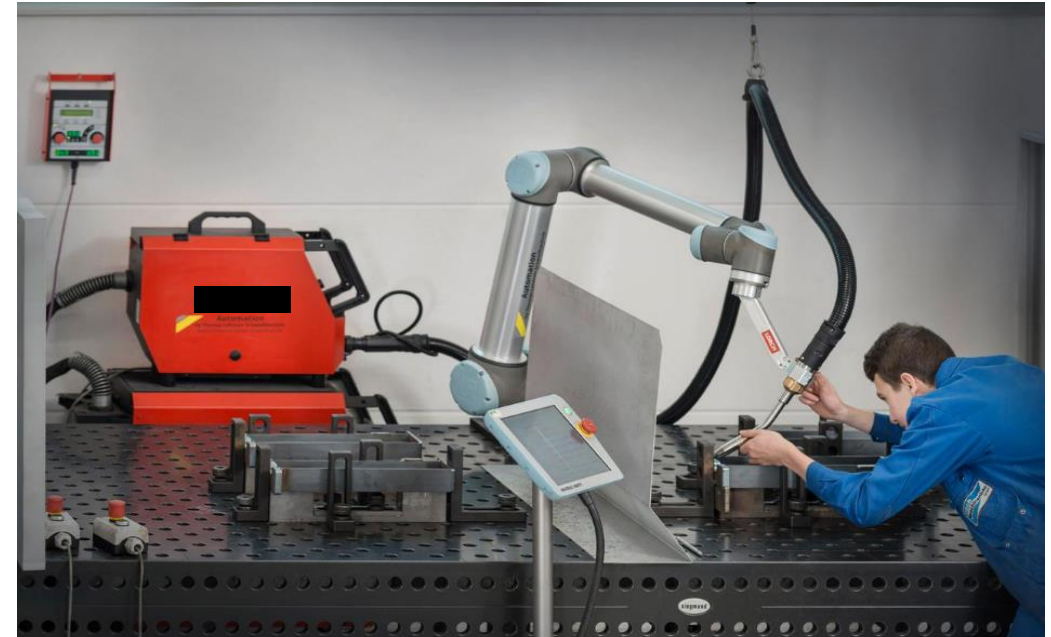


UND WIE SICHER MUSS SIE SEIN?!

OFFENE SCHWEIßAUTOMATION CE KONFORM

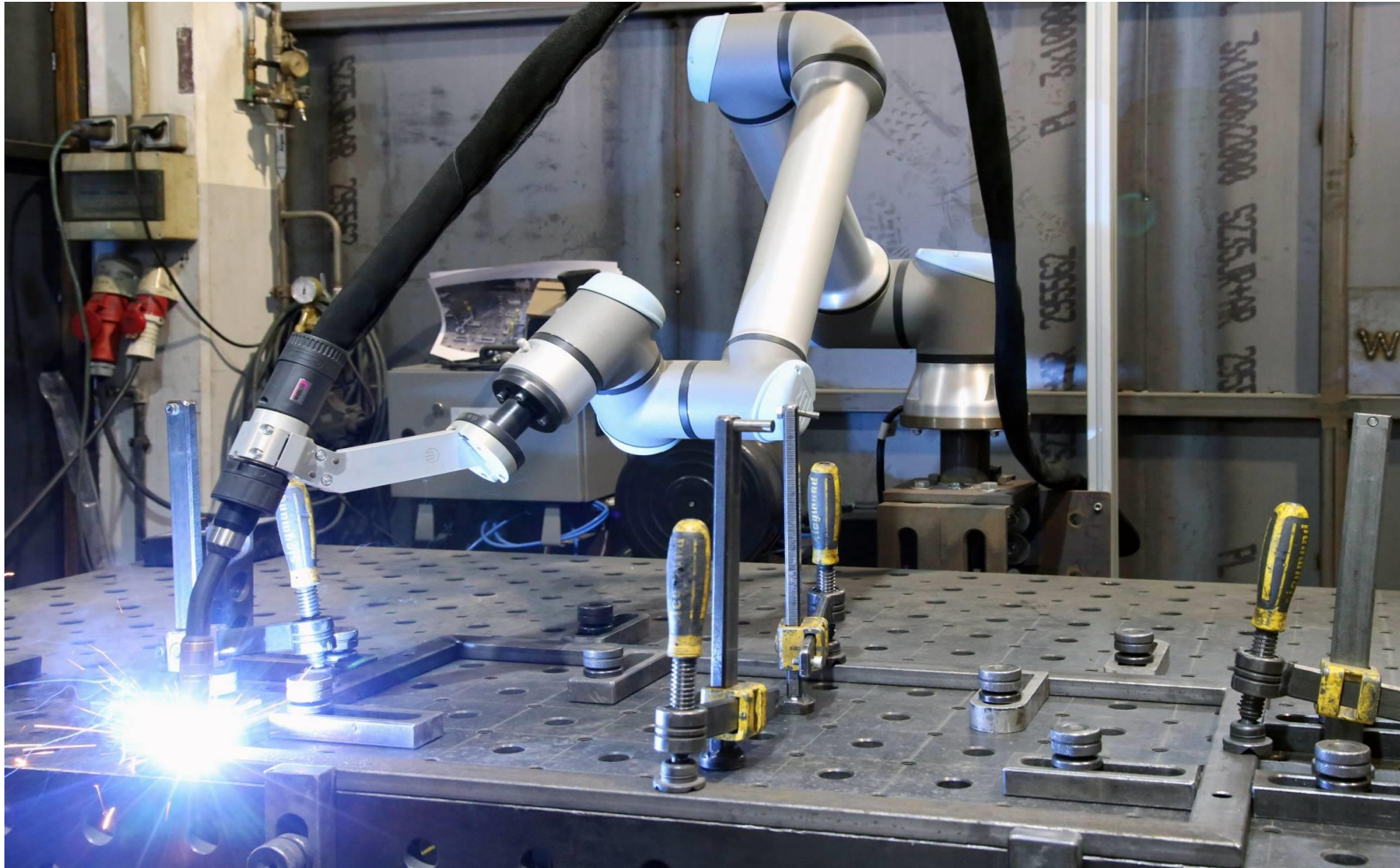


Quelle: www.universalrobots.com



Quelle: www.universalrobots.com

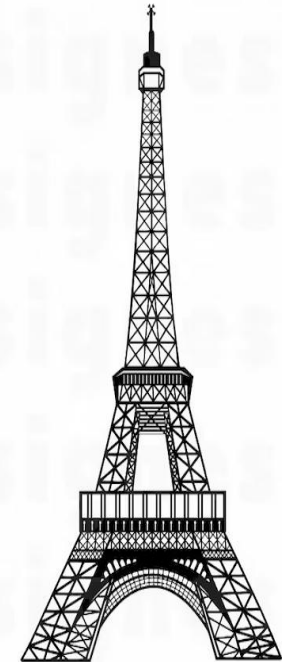
OFFENE SCHWEIßAUTOMATION



WIE SIEHT EINE BEDIENERFREUNDLICHE UND CE KONFORME ANLAGE AUS???

Einige Daten müssen geklärt werden

- Wie groß ist meine Schweißbaugruppe?
- Wie schwer ist meine Schweißbaugruppe?
- Wie viele Schweißbaugruppen habe ich?
- Wie hoch ist meine Varianz?
- Wie lang ist meine Schweißzeit?



Alle diese Daten sind schon vorhanden!!



EINE OFFENE UND BEDIENERFREUNDLICHE SCHWEIßAUTOMATION MIT CE

- Modular aufgebaut
- Erweiterbar
- Bedienerfreundlich
- Ergonomisch
- Sicher
- CE konform

Schweißstromquelle MIG/MAG - WIG

Linearachse max. 3mtr. Inkl. UR CAP

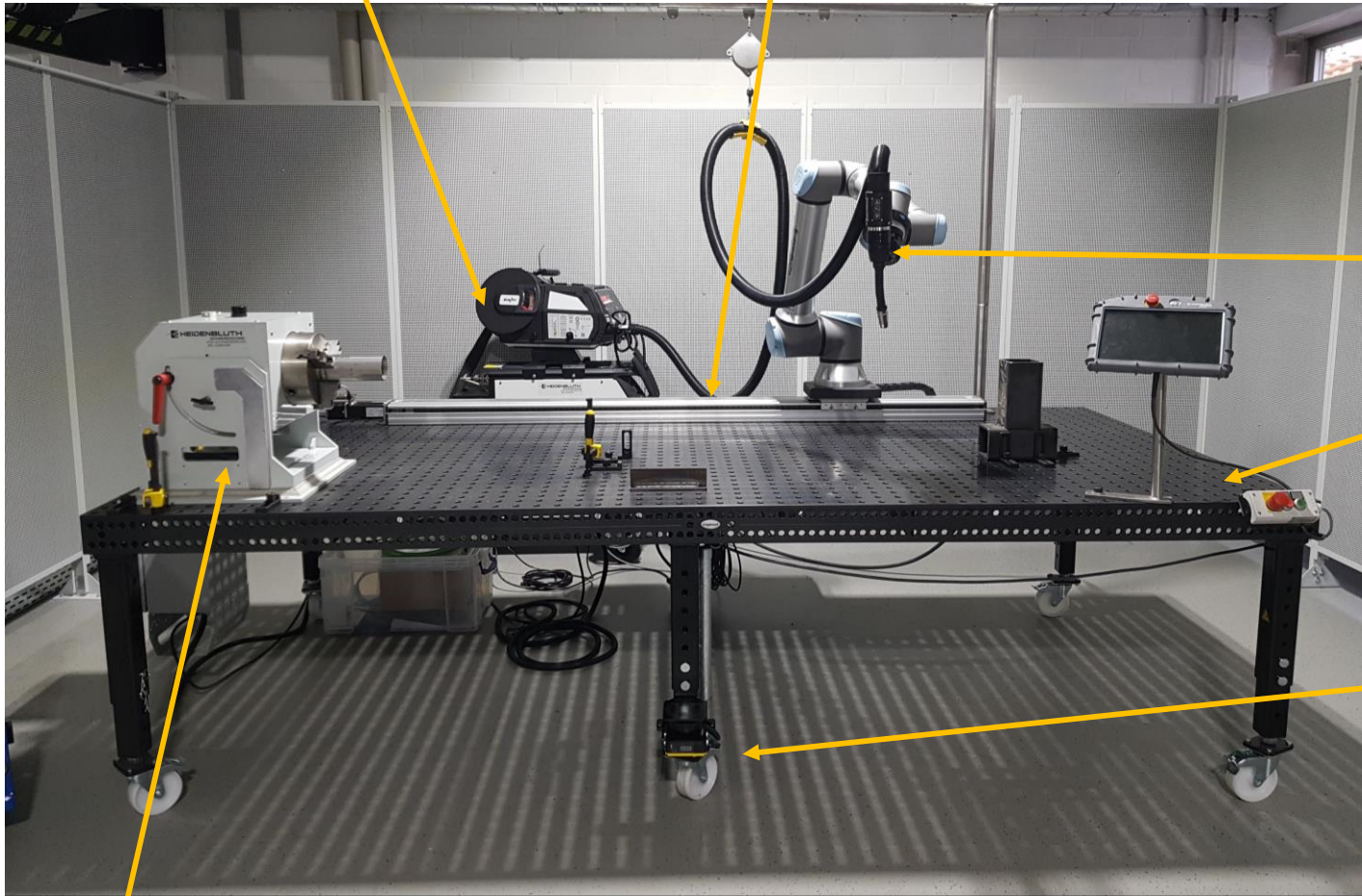
AUSSTATTUNG IM DETAIL

Roboterschweißbrenner
mit konfigurierbaren Tasten

Schweißstisch von 1mtr. – 4 mtr.

Sicherheitsbodenscanner

Dreh -Kipp Positionierer inkl. UR CAP



WAS GIBT ES NOCH ZU BEACHTEN?

- Wie soll die Schweißanlage bestückt werden?
- Wer bedient und wer betreut meine Anlage?
- Welche Nebenarbeiten gebe ich meinem Anlagenbediener?
- Welchen Anspruch hat meine zukünftige Belegschaft an ihren Arbeitsplatz?
- Wie sehen die Schweißbaugruppen von morgen aus?
- Wie werden meine Vormaterialien bereitgestellt?

GIBT ES FRAGEN 😊 ?

