

WIDERSTANDSSCHWEISSANLAGE

Die Anlage VOYAGER ist ein Robot-System, das auf mehreren Achsen im Bereich Widerstandsschweißen auf Projektion oder Punkten von Teilen arbeitet, die auf Befestigungsschablonen positioniert sind. Flexibilität, Produktivität und einfache Programmierbarkeit sind die Eigenschaften von VOYAGER, die sie auch für Schweißarbeiten kleiner Serien von Teilen aus Metalldraht, Standard- und Edelstahl und Aluminium.

- ▶ Flexibles, programmierbares System und numerische Steuerung für Positionierung und Schweißen für eine hohe und beständige Produktivität.
- ▶ Programmierbarkeit dank der Steuerungs-Lernsoftware.
- ▶ Programmierbare Schweißsteuerung für die unabhängige Einstellung der Schweißparameter für jeden einzelnen Punkt.
- ▶ Möglichkeit, Schweißarbeiten dank der programmierbaren Achsen Z1 (Vorhub der oberen Elektroden) und Z2 (Hub der unteren Gegenelektrode) auszuführen.

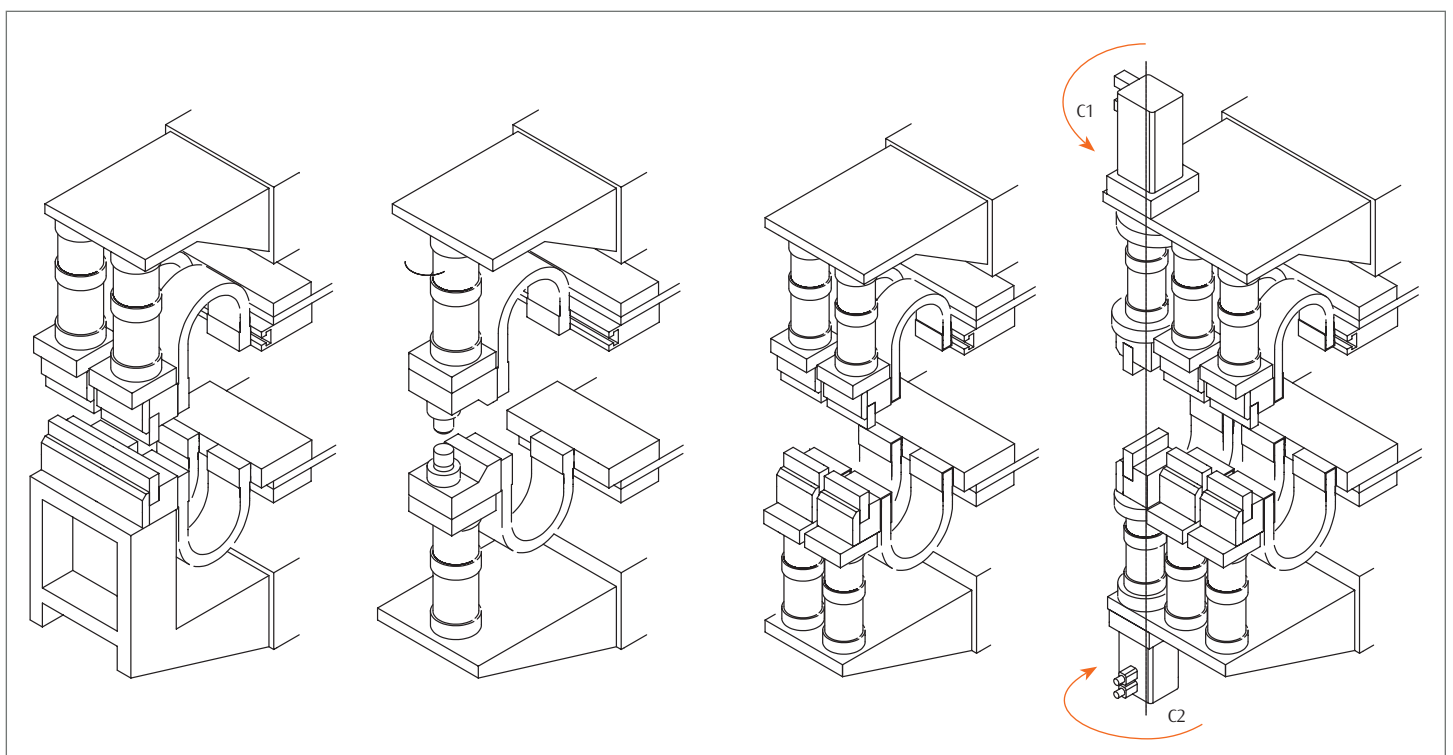
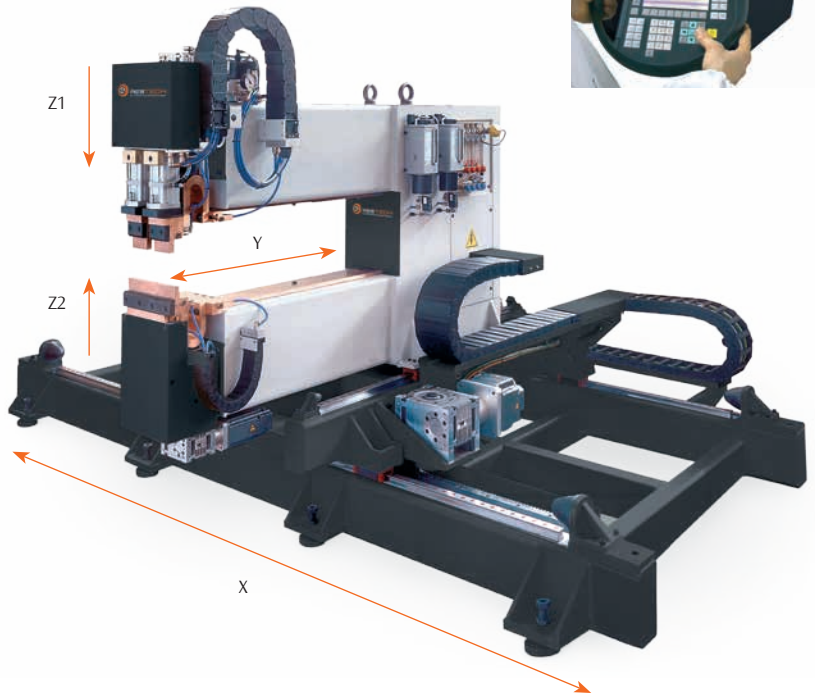


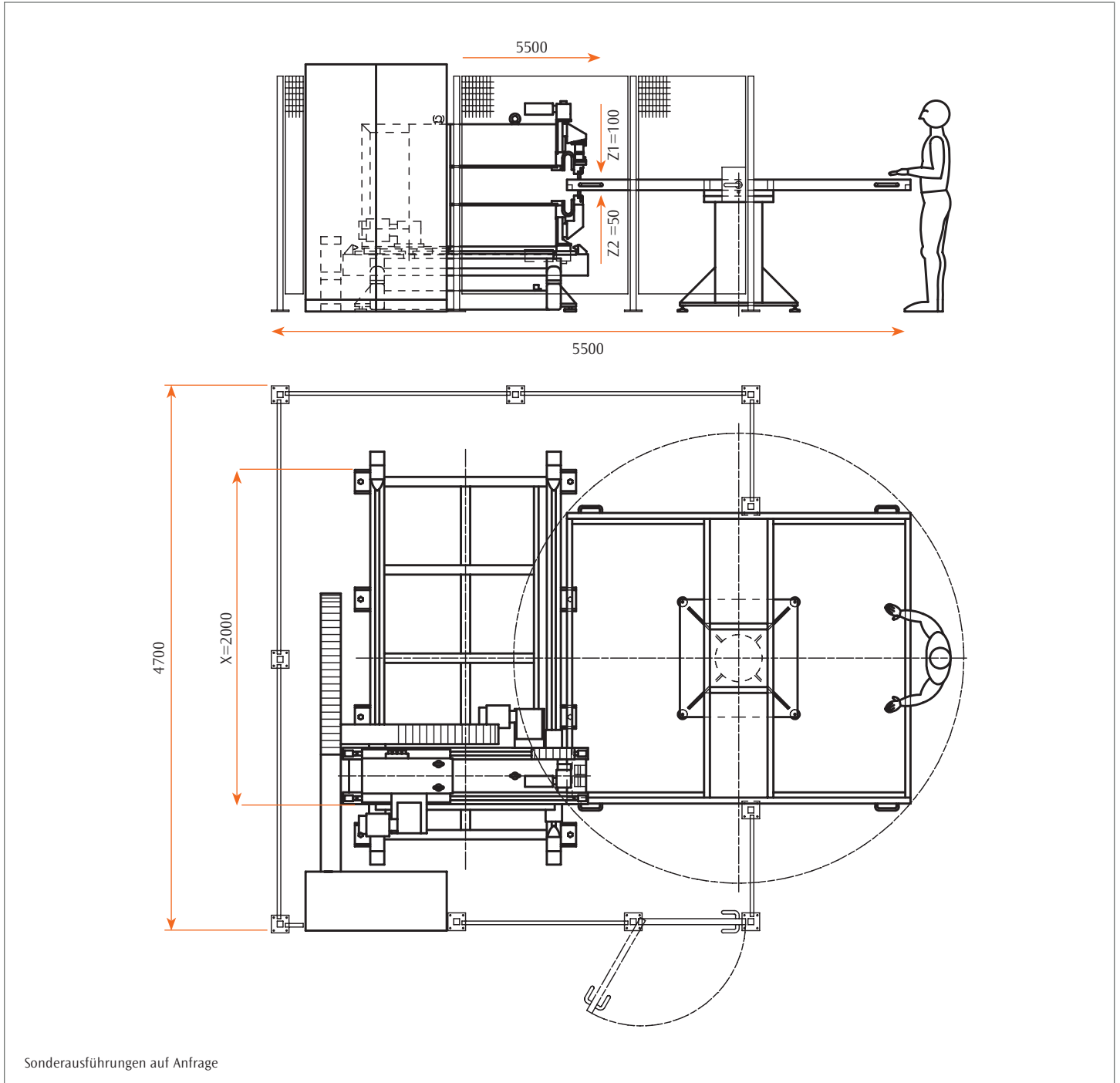
- ▶ Einfache und schnelle Produktionswechsel.
- ▶ Kürzere Arbeitszyklen durch das Be-/Entladen der ausgeführten Teile während der Arbeitszeit, dank der Verwendung eines Drehtischs mit zwei Stationen.
- ▶ Motorantrieb mittels Brushless-Servomotoren.
- ▶ Robustheit und Geräuschlosigkeit der Anlage

KONFIGURATION DER ANLAGE

Die Anlage kann je nach den Notwendigkeiten des Kunden konfiguriert werden. Es gibt verschiedene Optionen:

- ▶ Schweißverfahren:
 - Punktschweißen
 - Buckelschweißen
- ▶ Schweißtechnologie:
 - Mittelfrequenz-Inverter
 - Traditionelle 50 Hz
- ▶ Anzahl der Achsen
- ▶ Lauflänge der Achsen
- ▶ Anzahl der Schweißeinheiten
- ▶ Drehbare Elektroden (C1 - C2)
- ▶ Schweißzangen





► Ferngesteuerte
Programmereinheit



OPTIONAL

- Bedienfeld für die Verwaltung und Speicherung der Programme

