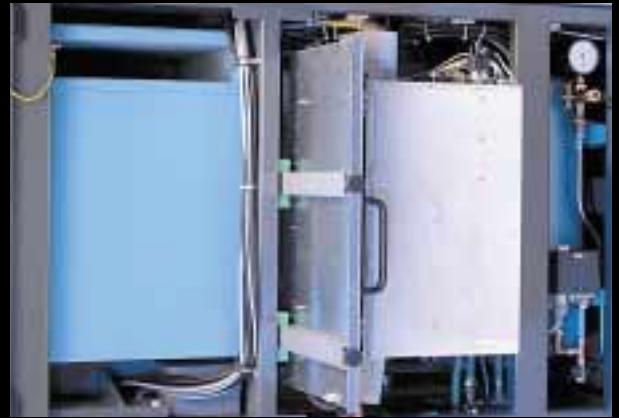


## Technische Daten

### Mittelfrequenzumrichter

Netzspannung	3 phasig 400/500 V 50/60 Hz
Ausgangsleistung/ Schweißstrom	3-50 kA je n. Trafo
Taktfrequenz	1 kHz



### Schweißstromsteuerung/ Programmwahl

- Frei programmierbare Schweißstromsteuerung mit IQR-Regelung
- 8 Schweißprogramme je Zange
- Programmwahl über zwei Taster an der Zange. Anzeige über Display am Handgriff.



### Get an extra brain!

Unsere Schweißzangen haben einen Datenchip integriert - Sie können alle Ihre Schweißdaten dort speichern und haben immer die richtigen Parameter!

### Control it!

Die Programmierung erfolgt über einen integrierten Industrie-PC. Lückenlose Qualitätskontrolle durch Schweißparameter-Dokumentation.



### Get flexible!

Schließen Sie so viele Zangen an, wie Sie wollen!



### Easy going!

Alles ist leicht erreichbar!  
Kühlgerät und Mittelfrequenzumrichter sind auf einem ausziehba-  
ren Rahmen.



### Ready! Steady! Go!

Einfach einstecken und schweißen!  
In unserem Schweiß-  
mobil ist alles  
integriert:  
- Steuerung  
- Kühlwasser  
- Druckluft



### Get it moved!

Unser Schweiß-  
mobil ist selbst-  
fahrend.





Get free!

Die am Ausleger hängende Zange bewegt sich frei innerhalb eines riesigen, 6,75 m<sup>3</sup> großen Arbeitsraumes in x-, y- und z-Richtung!





Ihre Sicherheit ist uns wichtig:

- Automatische Überlastsicherung
- Pneumatische Auslegebremse
- Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei ausgefahrenem Mast.
- Kranprüfzeugnis

Die einzelnen Baugruppen sind übersichtlich und funktional angeordnet und bei Servicearbeiten rasch austauschbar.



Unsere Fernbedienung erleichtert Ihnen das Arbeiten!

- Höhenverstellung des Auslegers
- Bedienung des Kettenzuges
- Lösen der Auslegerbremse



### Ausleger

- Feststellbremse ansteuerbar über Bedienpult oder Fernbedienung
- Horizontaler Drehwinkel 2 x 45°
- Ausladung 3000 mm
- Traglast 250 kg
- Verfahrweg der Laufkatze 3000 mm

### Kettenzug

- Tragfähigkeit 250 kg
- Hubhöhe 2000 mm
- Hubgeschwindigkeit 2 m/min und 8 m/min
- Ansteuerbar über Bedienpult oder Fernbedienung

### Schlauchpaket

- 1 Primärleitung, 1 Steuerleitung  
2 Wasser-Vorlauf, 2 Wasser-Rücklauf  
1 Luft
- Länge ca. 13 m

### Zangenwechselsystem

- Mit automatischem Anschluß aller Medien

### Sicherheitseinrichtungen

- NOT-AUS Knopf am Bedienpult
- NOT-AUS Prallplatte am Deichselende
- Nur langsame Fahrgeschwindigkeit bei ausgefahrenem Mast
- Bremse zur Fixierung des Auslegers während der Fahrt
- Zugmeßstab am Ausleger: bei Überlast akustisches und optisches Signal und Sperrung aller Aufwärtsbewegungen
- NOT-AUS, sobald Zugspannung auf Elektro-Anschlußkabel

### Mittelfrequenz-Umrichter

- Netzspannung 3phasig, 400/500 V  
50/60 Hz
- Ausgangsleistung/  
Schweißstrom 3 bis 50 kA  
(je nach Trafotyp)
- Taktfrequenz 1 kHz
- Servicefreundlich auf ausziehbarem Rahmen

### Proportionaldruckregelventil

- zur Realisierung unterschiedlichster Elektrodenkräfte

### Schweißsteuerung/Programmwahl

- Frei programmierbare Schweißstromsteuerung mit IQR-Regelung
- 8 Schweißprogramme je Zange
- Jedes Schweißprogramm mit individuell einstellbaren Parametern
- Programmwahl über zwei Taster mit der Zange, Anzeige über Display am Handgriffsockel der Zange

### Bedienpult

- alle zur Bedienung notwendigen Bedien- und Signalelemente
- NOT-AUS

### Mast

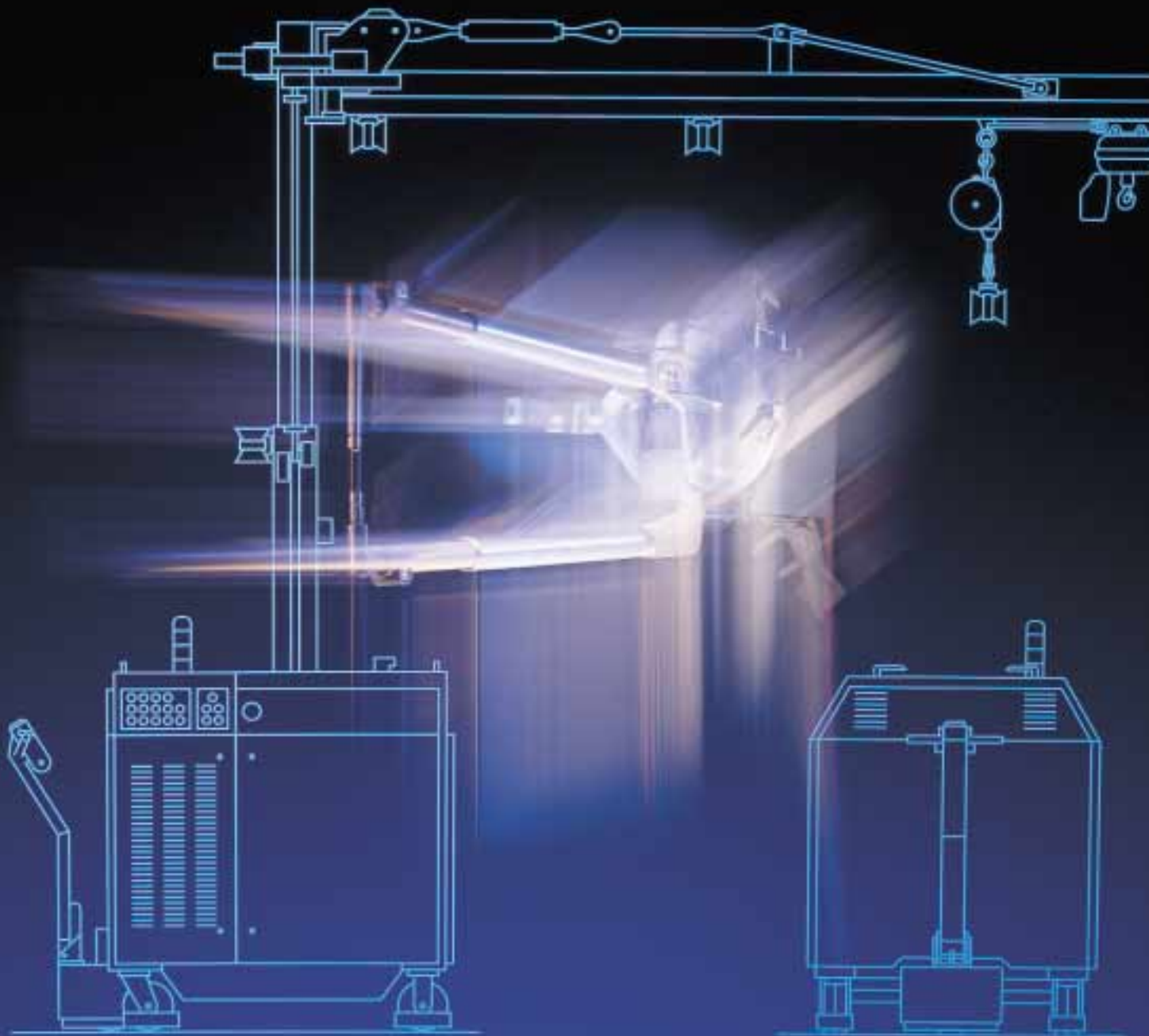
- Motorisch über eine Trapezspindel höhenverstellbar
- Höhe min./max. 2200/4200 mm
- Höhenverstellung wahlweise über Bedienpult oder Fernbedienung
- NOT-AUS Endschalter bei Überfahren der max. Endpositionen



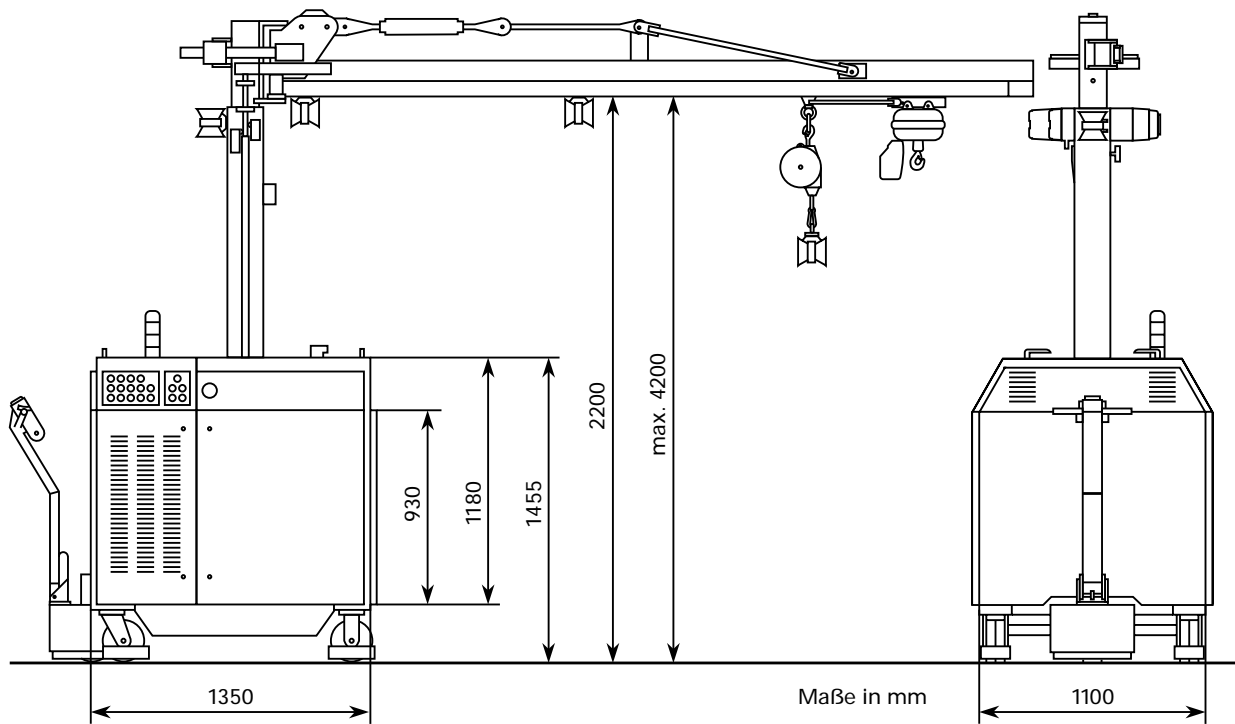
Schneller am Ziel, da jede Punkt-Schweißzange ein Schnellwechselsystem für alle Medien hat.



Erfolgreich fertigen mit **Düring**



Schweißen mobil  
schneller am Ziel



## Fahrwagen

- Stabiler Stahlrohrrahmen
- 2 Kunststoff-Zwillings-Bockrollen in Schwerlastausführung  $\varnothing$  200 mm
- 2 Kunststoff-Lenkrollen in Schwerlastausführung  $\varnothing$  200 mm
- Längsseiten und Heck durch großflächige Doppeltüren optimal zugänglich, mit E-Schlüssel zu öffnen
- Stromanschlußkabel, auf Teleskop-Ablagerohren am Heck aufgerollt
- Separater Luftanschluß mit Schnellkupplung
- Schottverschraubungen für Luft, Wasser-Vor- und -Rücklauf
- Steuer- und Primärkabel steckbar mit Kranprüfzeugnis

## Elektroanschluß

- Elektroanschluß über 125 A-CEE-Stecker
- unterschiedliche Anschlußspannungen möglich
- Länge des Anschlußkabel ca. 20 m

## Antrieb

- Antrieb programmierbar
- 2 Geschwindigkeitsstufen für Vor- und Rückwärtsfahrt
- 1 Betätigungsschalter für alle Fahrfunktionen am Deichselgriff
- 2 Kunststoff-Lenkrollen in Schwerlastausführung  $\varnothing$  200 mm
- Umlaufender Fußschutz
- 2 wartungsfreie Akkumulatoren
- Ladegerät

## Kompressor

- Superschallgedämpft 335 l/min

## 2 Druckluftbehälter

- Inhalt 1 x 30 l, 1 x 20 l

## Kühlgerät

- Kühlleistung 2.000 kJ/h bei 2.326 W
- Wasserdurchfluß elektrisch max. 14 l/min
- Wasserdurchfluß elektrisch überwacht mit Sichtkontrolle
- Servicefreundlich auf ausziehbarem Rahmen