

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



FTW 24-120 PRO TUBESHEET WELDER



**WIR HABEN DREI SPARTEN
UND EINE LEIDENSCHAFT:
GRENZEN VERSCHIEBEN.**

FTW 24-120 PRO

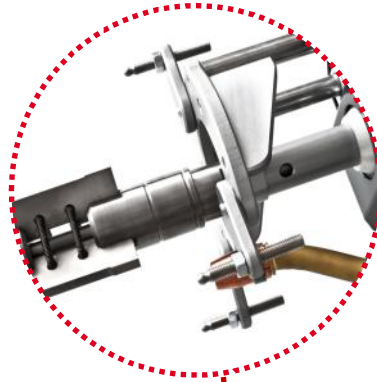
TUBESHEET WELDER



CLAMPING & CENTERING

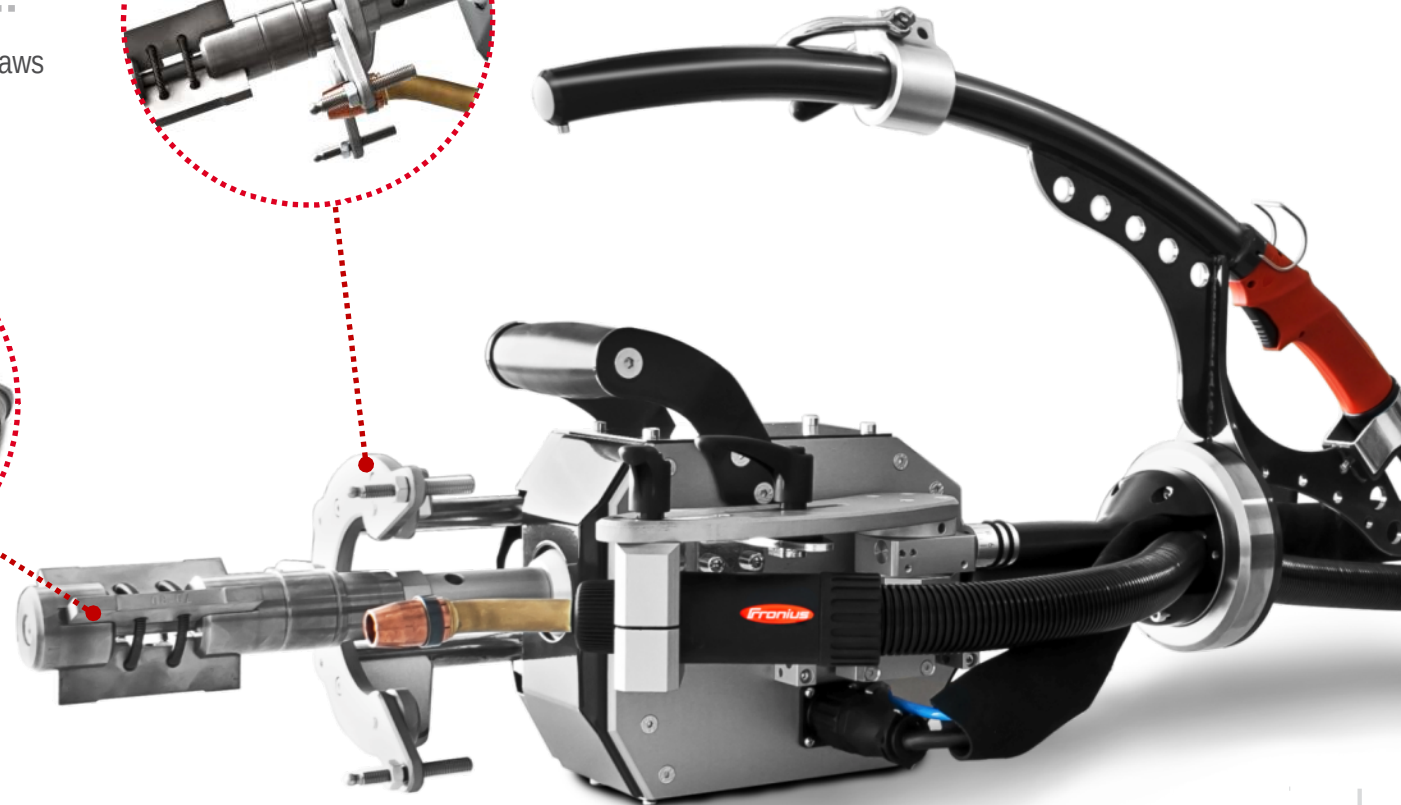
PNEUMATICAL CLAMPING SYSTEM

Different mandrels & clamping jaws for pipe-inner diameter from 30 mm up to 120 mm (24 mm on request)



3-POINT SUPPORT

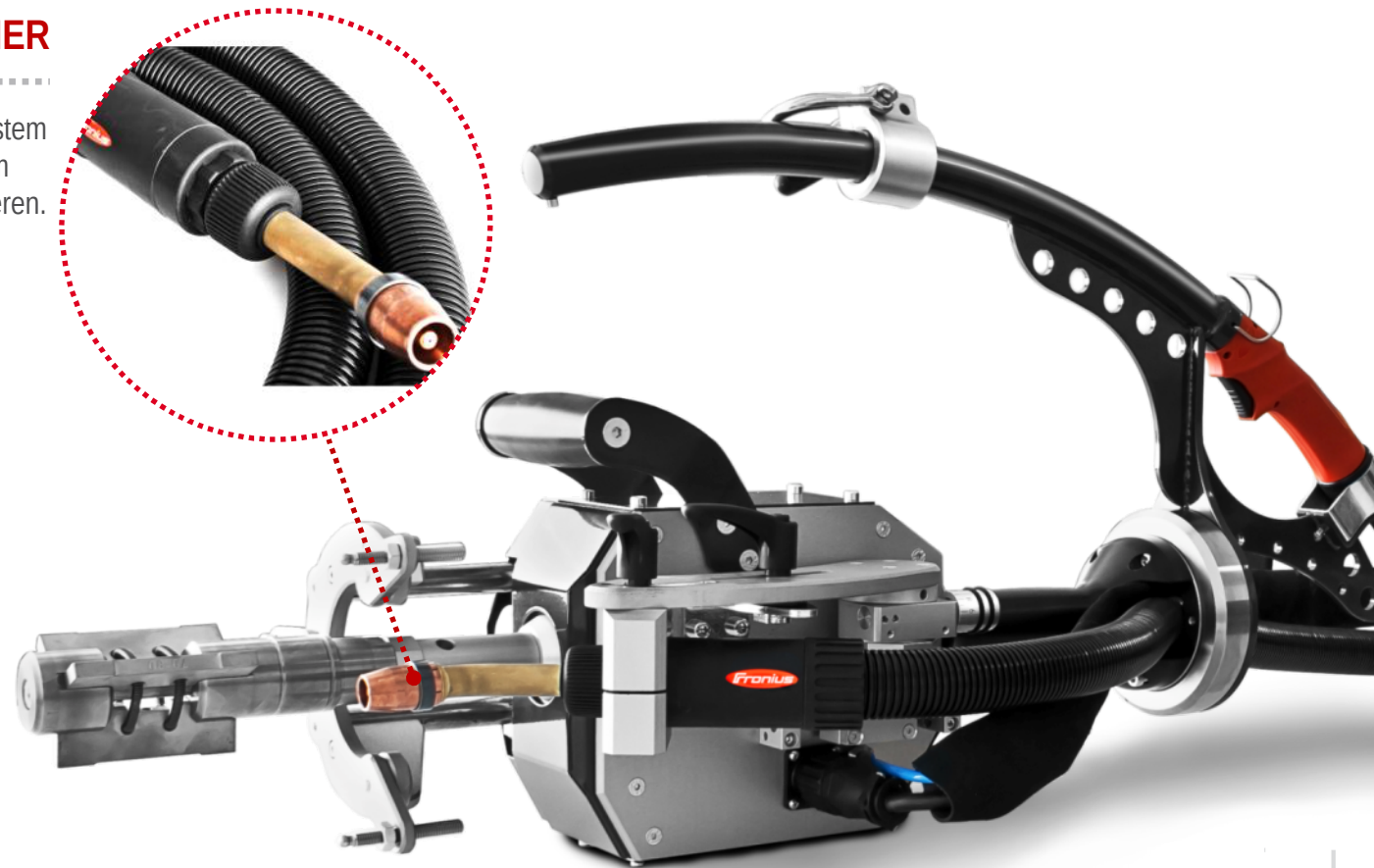
Precise torch positioning via pneumatic 3-point support.



BRENNER

MULTILOCK-BRENNER

Wassergekühltes Brennersystem
mit Schnellkoppelsystem zum
raschen wechseln bzw. justieren.
Winkel: 20° bis 30°

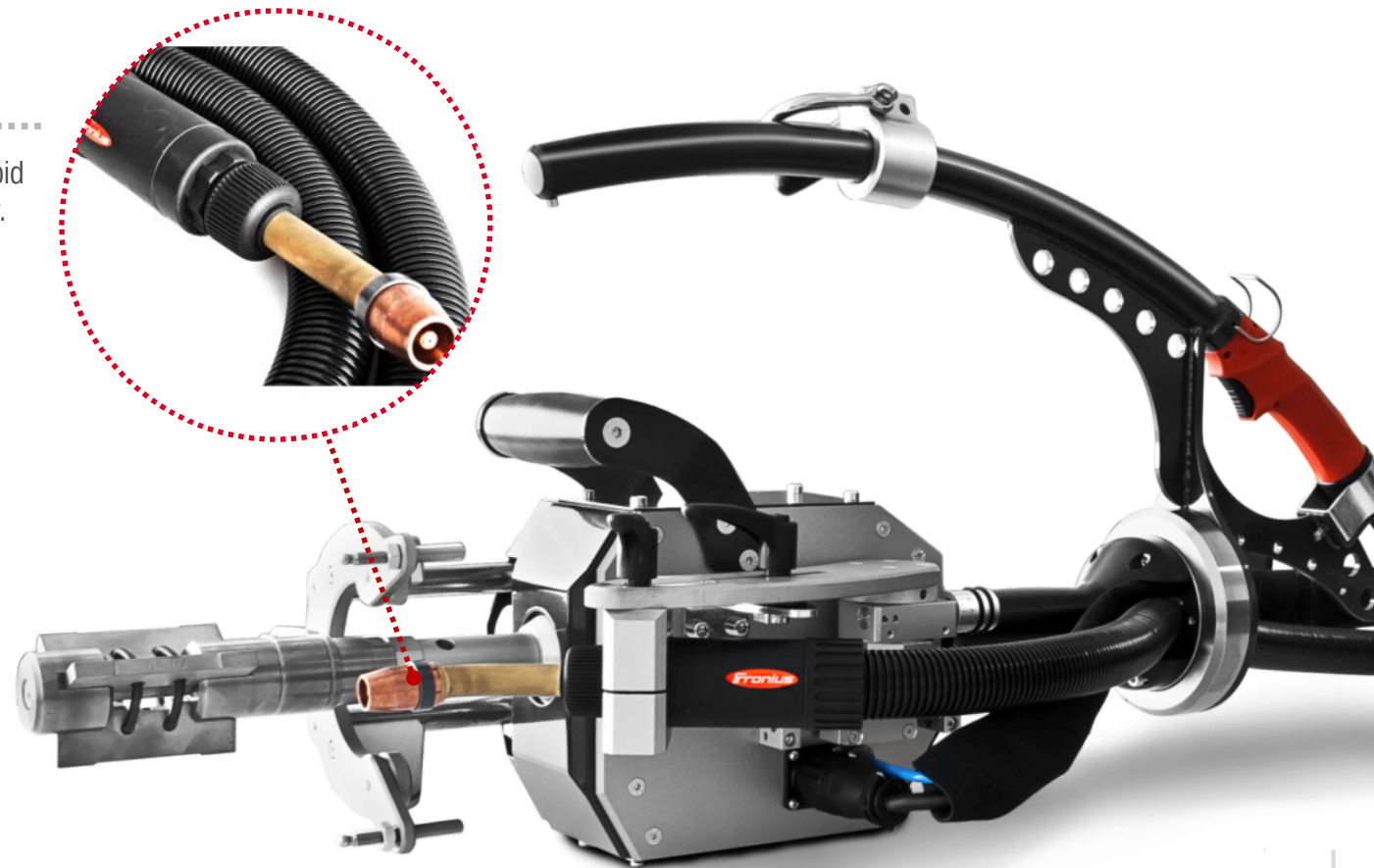


TORCH

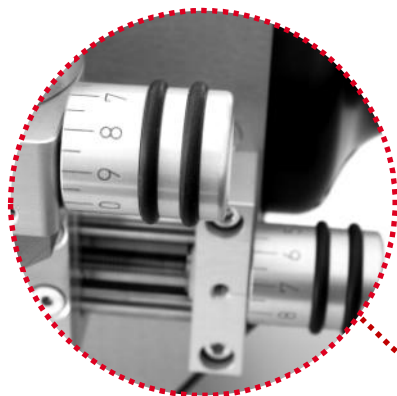
MULTILOCK-TORCH

Water-cooled torch system for rapid changing/adjusting of torch elbow.

Angle: 20° / 30°



POSITIONING



TORCH ADJUSTING AND FIXING

Two adjusting knobs and two fixing lever allow perfect torch adjusting.



HANGING DEVICE

Quick and „weightless“ positioning by using a spring balancer.



CONTROL UNIT FRC-40 FTW



FRC-40 FTW

- / Remote control & control box
- / Load/edit/save welding programs
- / Touch-screen operation
- / Change parameter even while active welding cycle



HANDLING



CLAMPING

Pneumatic clamping via integrated switch.



START / STOP WELDING

Ergonomic handle for quick-starting of the welding cycle. Removeable for using without the hanging device.



TECHNICAL DATA

FTW PRO WELD HEAD	
Tube inner diameter	24 – 120 mm (0.9 – 4.7 in)
Tube protrusion	8 – 35 mm (0.31 – 1.4 in)
Rotary speed	0 – 10 rpm
Welding position	PA / PB / PG / PF
Net weight	9 kg (19.8 lb) (without mandrel and torch)

MULTILOCK TORCH/FTW	
Welding current DC 60% / 100%	250 A / 200 A
Wire diameter	0,8 – 1,2 mm (0.031 – 0.047 in)
Elbow	20° / 30°
Hose pack length	2,5 / 3,5 / 4,5 m



FEATURES



**PNEUMATIC
CLAMPING SYSTEM**

**INTERCHANGEABLE
MANDRELS**

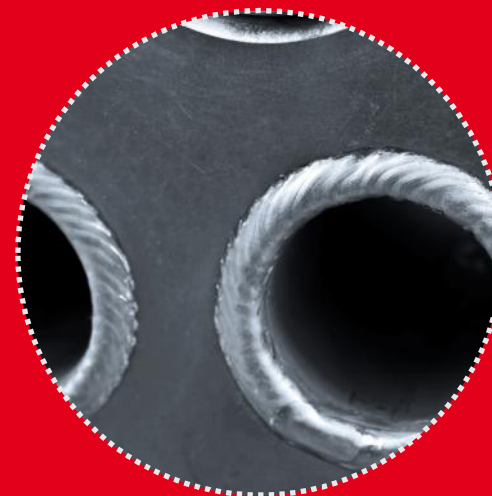


HANGING DEVICE

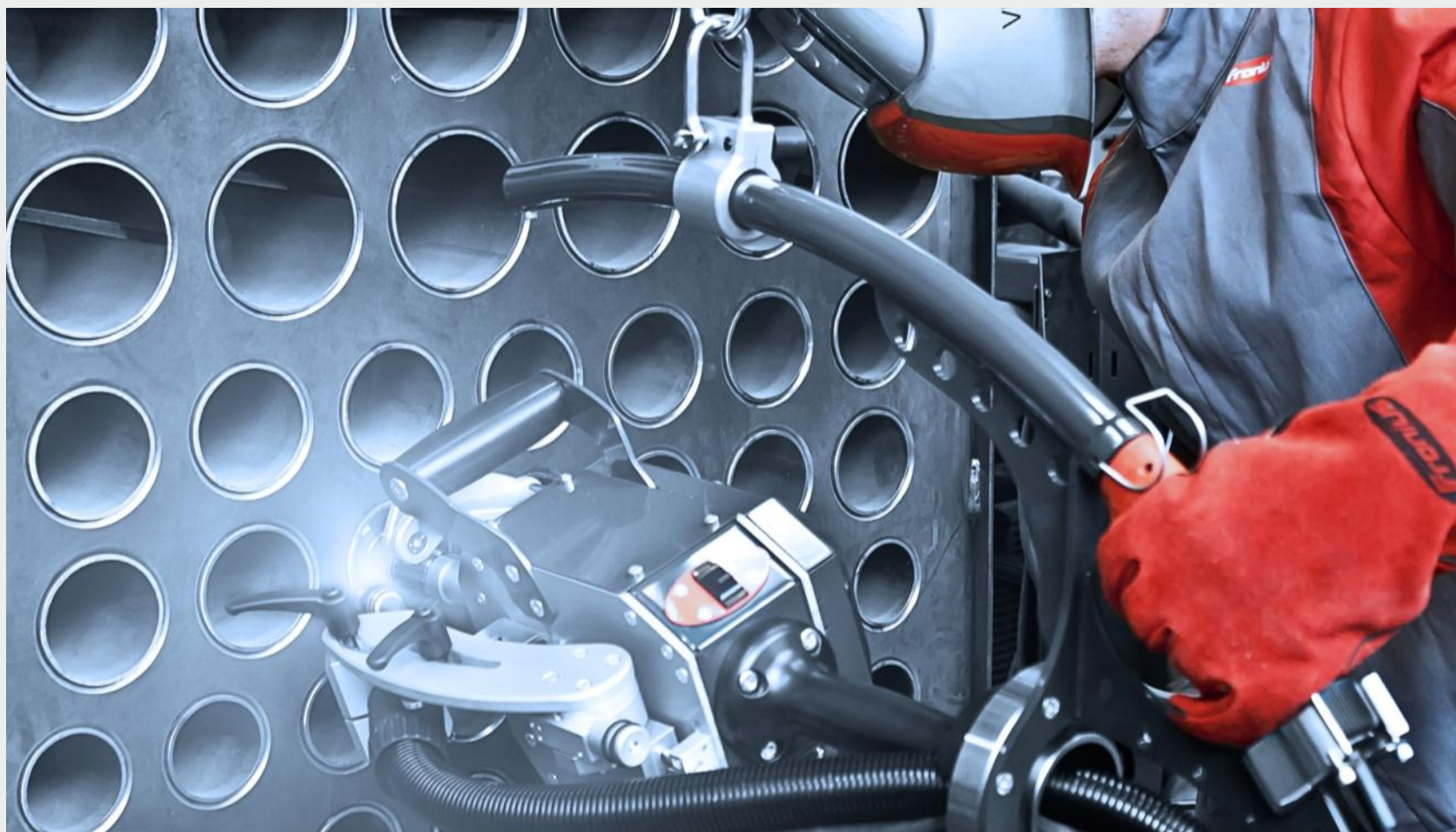
**MULTILOCK
TORCH SYSTEM**

2-AXIS TORCH ADJUSTING

**HANDLE WITH
START / STOP FUNCTION**



3-POINT SUPPORT



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



GRENZEN VERSCHIEBEN

Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen.

Urheberrecht und Copyright: Sämtliche Rechte vorbehalten. Der nicht anders gekennzeichnete Inhalt dieser Präsentation bzw. Dokumente(s) (Texte, Bilder, Grafiken, Animationen usw.) unterliegt dem Urheberrecht und den Gesetzen zum Schutze geistigen Eigentums. Der Inhalt darf weder insgesamt noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche Genehmigung von Fronius für private oder für kommerzielle Zwecke verwendet, kopiert oder verändert werden.