



03 2022

Evolutionär wirtschaftliche Rohrproduktion für Wandstärken bis 2 mm

Mehr Flexibilität

Anforderungen nach Flexibilität im Längen- und Durchmesserbereich, Reduzierung von Umrüstzeiten, programmgesteuertes Umrüsten ohne Wechselteile sind die Stärken des Ecostar.

Freiheit in der Rohrgeometrie

Der Ecostar bietet neben den Vorteilen für die Kurzrohrfertigung – ohne formgebende Nacharbeit der Rohre – große Freiheit in der Rohrgeometrie. Kernstück des Ecostar ist die automatische Durchmesser-

anpassung im Runde- und Schweißbereich. Dabei wird das gerundete Blech durch außenliegende, radial bewegliche Spannleisten gefügt und unter einer stehenden Schweißoptik durchlaufend geschweißt.

Anwendungsgebiete

Mit seinen Abmessungen ist der Ecostar zur Produktion von Katalysatorgehäusen, runden/ovalen Kleinbehältern, Drucktanks u. ä. optimal geeignet.

Erweiterungen

Der Ecostar kann mit diesen Modulen erweitert werden:

- Nahtglätten, um eventuelle Höhenversätze in der

Schweißnaht zu eliminieren

- Laserbeschriften zur Rückverfolgbarkeit des Rohres
- „Glühen“ bei ca. 500 °C, um eine anschließende Expansion oder Kalibrierung zu optimieren
- Kalibrieren oder Schrumpfen für Katalysatoren
- Beladung vom Rotationspalettentisch um Rüstzeiten zu minimieren
- Beladung von verschiedenen Platinenstapeln für die automatische Bearbeitung von Aufträgen mit verschiedenen Rohren
- Coilbeladung des Ecostars mittels einer direkt angeordneten Querteilanlage

Ecostar	200/600	400/600	400/1250
Rohrdurchmesser	80 – 200 mm	80 – 400 mm	100 – 400 mm
Rohrlänge	80 – 600 mm	80 – 600 mm	100 – 1250 mm
Materialstärke	0,8 – 2,0 mm	0,8 – 2,0 mm	0,8 – 2,0 mm
Materialien	Stahl, Edelstahl*	Stahl, Edelstahl*	Stahl, Edelstahl*
Schweißquelle	Laser	Laser	Laser
Leistung	bis zu 200 Rohre/h	bis zu 185 Rohre/h	bis zu 240 Rohre/h

* Andere Werkstoffe auf Anfrage.