

# Starker Ausbau der Anarbeitung

In der Vergangenheit wurden einzelne Leistungen von der Kallas Edelstahl GmbH in Krefeld zugekauft, jetzt ist das recht junge aber nicht minder innovative Unternehmen in der Lage, ein eigenes komplexes Produkt anzubieten. Und so stehen heutzutage eine ganze Reihe von Maschinen zur Verfügung.

Für Rohre und Rundstäbe von 20 bis 140 mm Außendurchmesser nennt Kallas

**Mehr Service für den Kunden, kürzere Lieferzeiten, verschiedene Prozesse in einer Hand - das war der Leitgedanke beim zügigen Ausbau der Anarbeitung des Krefelder Lagerhalters Kallas für Edelstahl-Halbzeuge in den letzten Monaten.**

sofortige Lieferung geeignet ist.

Um mit besonderem Know-how auch geschliffene oder polierte Oberflächen

Vierkantrohre von 8 bis 80 mm Außendurchmesser und Längen von 100 bis 3.000 mm.

Für Rund- und Vierkantrohre von 15 bis 60,3 mm Außendurchmesser und Längen von 130 bis 1.300 mm gibt es einen Sägeautomaten mit verketteter Bürstenentgratung.

überdies im Einsatz. Sie eignen sich auch zum Nachschleifen von gestanzten Rundrohren. Darüber hinaus ist die Anschaffung einer Rohrbiegemaschine geplant

## Enge Längentoleranzen

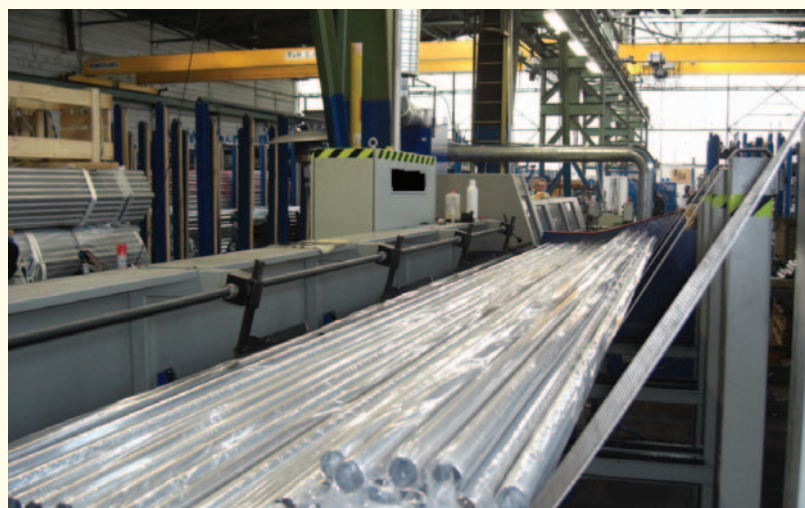
Darüber hinaus arbeitet der Betrieb bei Bedarf mit einer Stanze zum Ausklinken der Wand, beispielsweise

Sämtliche Ver- und Bearbeitungsschritte unterlie-



eine Rundschleifmaschine - Korn 180 bis 320 - sein Eigen, die insbesondere für kleinere Mengen und

chen ohne Beschädigung zu sägen, wurde eine Kaltkreissäge angeschafft, manuell für Rund- und



weise für die Anpassung eines 40 x 2,0 mm auf Rohr 88,9 mm.

In Zukunft sind auch Rund-, Quadrat- und Langlöcher möglich (Werkzeugfrage). Spezialschleifstation für das Schleifen, auch von kurzen Rohrstücken ab etwa 200 mm Länge, sind

gen bei Kallas engen Längentoleranzen: -0 bis +2 mm für die manuelle Säge und -0 bis +1 mm beim Automaten, gibt das Unternehmen an. Die Enden von Profilrohren werden grundsätzlich bürstenentgratet, Rundrohre können wahlweise bürstenentgratet oder innen und außen



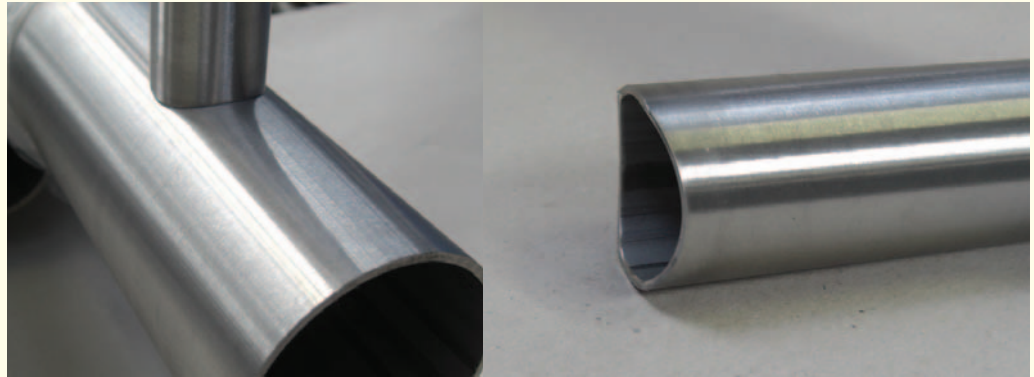
mechanisch entgratet werden.

Verpackt werden geschliffene Rohre immer im Einzelschlauch, auf Wunsch mit Kennzeichnung durch Klebeetiketten - Netzschlauchverpackung ist gegen Aufpreis möglich. Selbstverständlich kann Kallas auch hier auf indivi-

Beispiel: 16 x 1,0 ; 1,5 mm. Gleiches gilt für Wärmetauscherrohre, gesägt

- Innenschleifen ab 35 mm Außendurchmesser

Beratung steht dem Kallas-Kunden stets ein Team von sachkundigen und en-



## Sonderservice

duelle Vorstellungen reagieren und zum Beispiel in Kartons, Gitterboxen, Kisten und so weiter verpacken.

aus Herstellungslängen für den schnellen Bedarf.

Als zusätzliche Serviceleistungen auf Basis von

- Außenschleifen von Großrohren bis 1.500 mm Außendurchmesser
- Sonderrohre, geschweißt mit starken Wandungen bis zu 25 mm Wand

gagierten Mitarbeitern für alle Fragen zur Verfügung. Schließlich ist die Philosophie von Kallas Edelstahl: „Nicht nur einfach Herstellungslängen verkaufen, sondern dem Kunden eine komplette Lösung seines Bedarfs anzubieten.“

In Sachen Vertrieb und



Als Sonderservice für den Treppenbau bietet Kallas Fixlängen-Füllrohre, zum

Kooperationspartnern sind folgende Leistungen abrufbar: