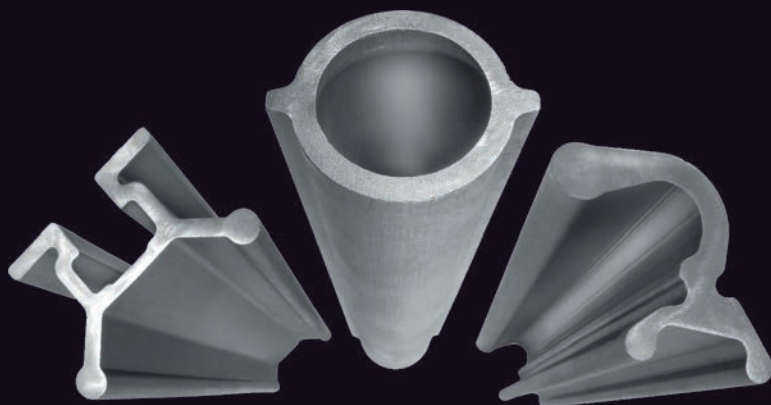


WARMSTRANGGEPRESSTE
SPEZIALPROFILE
AUS STAHL.

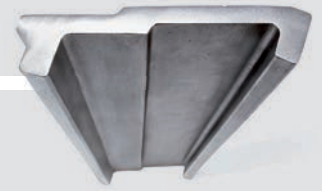


SIDerval
SPECIAL PROFILES IN STEEL



ÜBER UNS

Siderval Spezialprofile



Die Firma Siderval S.p.A. wurde im Jahre 1972 in Talamona, Provinz Sondrio, gegründet, wo auch heute noch die Produktion erfolgt. In den folgenden Jahren nach der Gründung entwickelte sich Siderval zu einem führenden Unternehmen im Bereich der Warmstrangpressprofile aus Stahl. Siderval ist bekannt für einen hohen Qualitätsstandard und für einen umfassenden Kundenservice. Siderval hat in der über 40-jährigen Zusammenarbeit mit den unterschiedlichsten Indu-

striezweigen einen enormen Erfahrungsschatz für das Warmstrangpressen aufgebaut. Heute ist Siderval in der Lage, sämtliche Stahlsorten wie beispielsweise: Kohlenstoffstähle, legierte Stähle, hochlegierte Stähle, rostfreie Stähle und Edelstahllegierungen zu verarbeiten. Die stetige und konsequente Umsetzung von gezielten Investitionen sichern der Siderval eine kontinuierliche technologische Verbesserung der Produktionsanlagen, auch in der Zukunft.

SIDERVAL

HOHE QUALITÄTSSTANDARDS

DER PRODUKTIONSPROZESS



Vorbereitung

Beschaffung von Rohmaterial in Form von Walzstahl oder Schmiedestahl bei bekannten Stahlwerken in Europa.

Siderval verfügt über eine automatische Schälanlage für das Vormaterial mit einer Produktionskapazität von über 42.000 Tonnen/Jahr, womit der gesamte Eigenbedarf sowie auch Bedarfe von externen Firmen abgearbeitet werden.



Sägen

Auf speziellen Automatiksägen werden die Knüppel auftragsbezogen nach Metergewicht und Stablänge des Profiles vorbereitet.

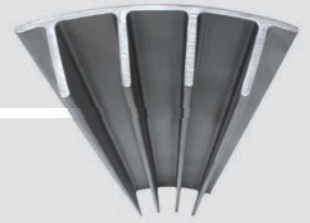


Erhitzung

Erhitzung der Knüppel im Induktionsofen bei kontrollierter Atmosphäre.

2

3



Warmstrangpressen

Mit der installierten Hydraulikpresse mit einer Presskraft von 2.400 Tonnen können warmstranggepresste Profilstäbe bis zu 16 Meter Länge mit komplexen Profilquerschnitten als Voll- oder Hohlprofil mit einem maximalen profilumschreibenden Kreis von ca. 200 mm hergestellt werden.



Richten

Automatische Richtanlagen gewährleisten Richttoleranzen für Biegung und Torsion von 0,5 mm/m.



KOMPLEXE FORMEN
VORTEILHAFTE LÖSUNGEN

PROFILANWENDUNGEN



FLUGZEUGBAU

Spezialprofile für Motorringe und Sitzschienen.



MILITÄR

Spezialprofile für militäre Ausrüstungen, Panzer und U-Boote.



OFFSHORE

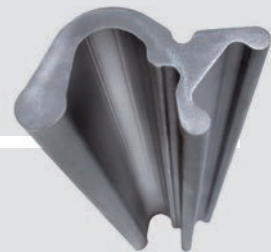
Spezialprofile für Bohrstangenführungen.



AUTOMOBILTECHNIK

Spezialprofile für Fahrzeugscharniere und Führungen für Fließbandanlagen.





Siderval Spezialprofile

HUBSTAPLER

Spezialprofile für Hubmasten und Handlingsgeräte .



TRANSPORTMITTEL VON SPEZIALFLÜSSIGKEITEN

Spezialsysteme für Tankverschlüsse unter
Verwendung von rostfreiem Stahl.



BETRIEBSINTERNER TRANSPORT

Spezialprofile für Gabelstapler für den
innerbetrieblichen Transport



ARCHITEKTUR- STRUKTUREN

Fassadenprofile



PROFILANWENDUNGEN



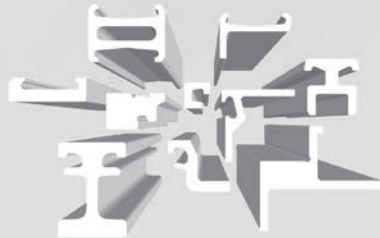
EISENBAHN

Spezialprofile für Wagons und Eisenbahnwagen



BRÜCKEN

Spezialprofile für Dehnungsfugen unter Verwendung von Kohlenstoffstählen und Kupferstählen



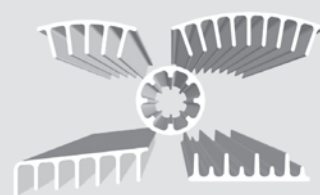
SEILBAHNEN

Spezialprofile für Riemenscheiben und Stahlstrukturen der Anlage



HEIZANLAGEN

Spezialprofile für die Feuerräume von Heizkesseln



Siderval Spezialprofile



ENERGIEINDUSTRIE

Spezialprofile für Membranwände von Heizkesseln und thermischen und hydraulischen Nuklearstrukturen unter Verwendung von Kohlenstoffstahl, rostfreiem und hitzebeständigem Stahl



MEDIZINTECHNIK

Spezialprofile für Krankenhaustechnik



LEBENSMITTELINDUSTRIE

Spezialprofile für Anlagen zur Verarbeitung von Lebensmitteln unter Verwendung von rostfreiem Stahl



SCHIFFSBAU

Spezialprofile für Fensterrahmen und Schiffsstrukturen unter Verwendung von Kohlenstoff- und rostfreiem Stahl



PROFILANWENDUNGEN



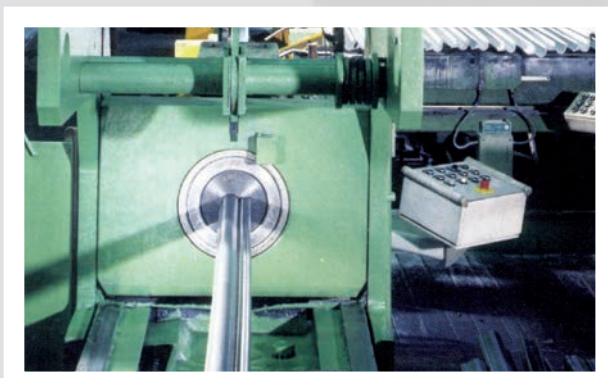
BLECHBIEGEMASCHINEN

Spezialprofile für Biegewerkzeuge



LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN

Spezialprofile für Landwirtschaftsmaschinen



KALTZIEHEREIEN

Warmstranggepresstes Vormaterial für die Herstellung von kaltgezogenen Stahlprofilen

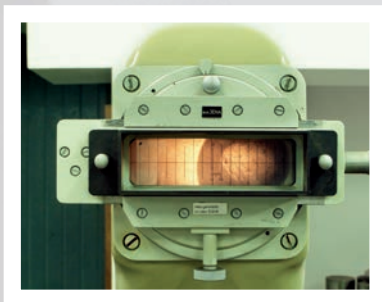




DIE VORTEILE DES KNOW-HOWS VON SIDERVAL

Siderval bedient sich mit dem Warmstrangpressen von Stahlprofilen einer hochmodernen Technologie, die innovative und wirtschaftliche Lösungen bietet:

- Herstellung von komplexen Profilquerschnitten als Voll- oder Hohlprofil, die nicht durch andere Herstellungsverfahren wie Warmwalzen, Kaltwalzen oder Kaltziehen hergestellt werden können.
- Verarbeitung von hochlegiertem Stahl, der wegen der hohen Abkühlgeschwindigkeit und der daraus folgenden Materialverhärtung eine schnelle Deformation benötigt.
- Wirtschaftliche und flexible Herstellung von Kleinmengen, aufgrund geringer Werkzeug- und Anlagenkosten sowie Entfall von hohen Rüstkosten
- Gewährleistung der Exklusivität für kundenspezifische Profilquerschnitte.



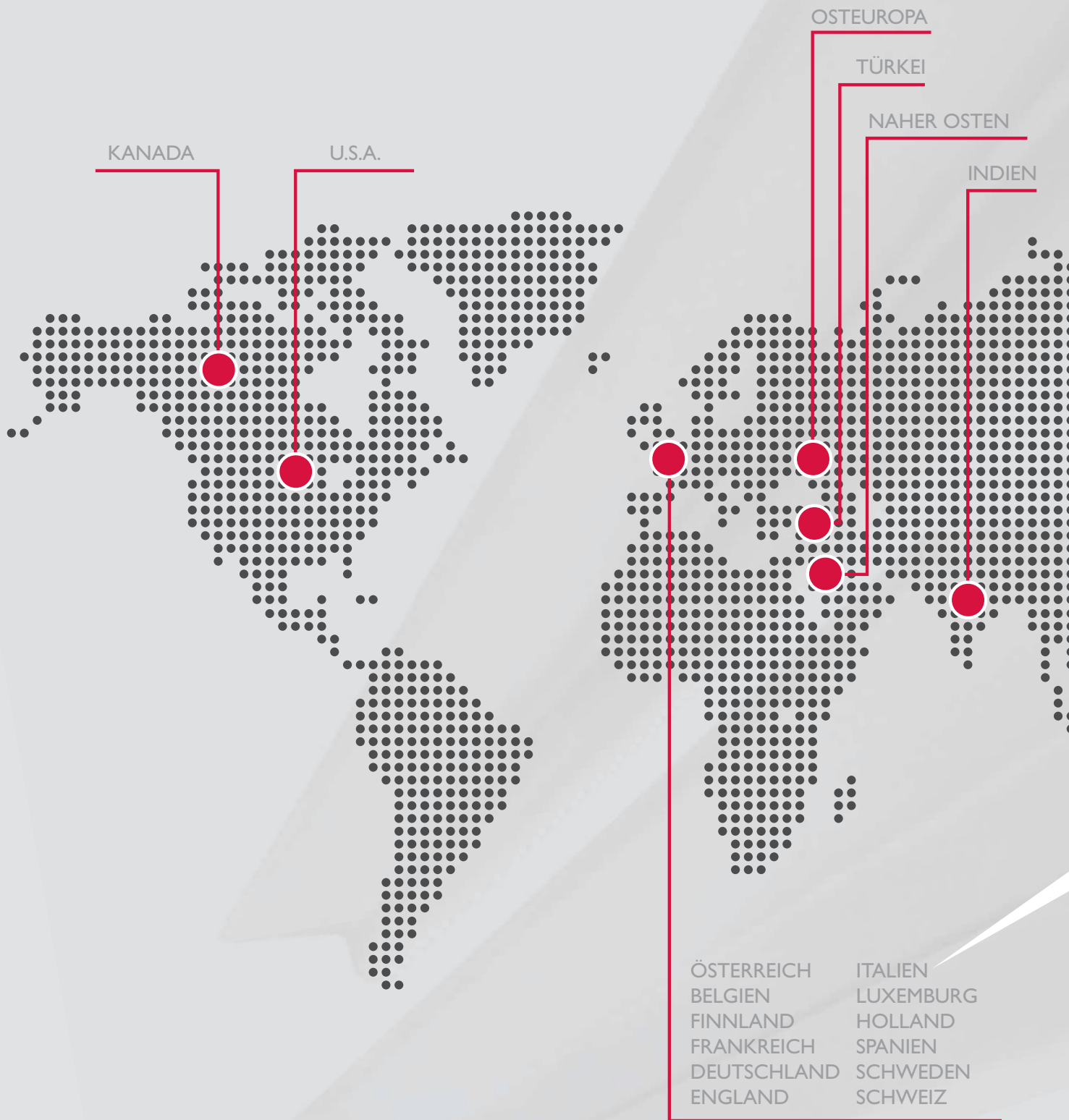
DIE QUALITÄT

Normen, Zertifizierungen, Spezifikationen:

- UNI EN ISO 9001
 - TÜV AD2000-MERKBLATT WO/TRD 100
 - AD-MERKBLATT WO/TRD 100 AQAP 2120 Ed. I.
- Vorgesehene Vorschriften:
- Umweltschutznormen UNI EN 14001

Erfüllung der Spezifikationen von Behörden und Kontrollorganisationen, wie beispielsweise: Lloyd Register, Rina, TÜV, etc.

SIDERVAL WELTWEIT



Siderval Spezialprofile



CHINA JAPAN

WO SIE UNS FINDEN



SIDERVAL S.p.A.

Via Chini Battista, 60 - 23018
TALAMONA (SO)
Tel.: +39 0342 674111
Fax: +39 0342 670400
siderval@siderval.it
www.siderval.it





WARMSTRANGGEPRESSTE
SPEZIALPROFILE
AUS STAHL.



SIDERVAL
SPECIAL PROFILES IN STEEL 

Via Chini Battista, 60
23018 Talamona (So) - Italy
Tel.: +39 0342 674111
siderval@siderval.it
www.siderval.it