

# COMPANY PROFILE



SPECIAL STEEL FOR THE WORLD'S TOP PERFORMERS



BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG is one of the most important suppliers of high speed steel, tool steel and special materials worldwide and focuses its attention on providing solutions for the highest material requirements.

An international sales network and service facilities guarantee access to BÖHLER materials.

Sales Business Year 2016: 622 m€  
Special Steel Production: 137 000 t  
Employees: 2 114

BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG  
Mariazeller Straße 25  
8605 Kapfenberg/Austria  
Phone: +43-3862-20-36671  
Fax: +43-3862-20-37525  
E-Mail: [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)  
[www.bohler-edelstahl.com](http://www.bohler-edelstahl.com)



# STRUCTURE OF THE COMPANY



BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG is to 100% a subsidiary company of voestalpine Edelstahl GmbH.

## Production

### BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

UDDEHOLM AB

BÖHLER Bleche GmbH & Co KG

VILLARES METALS S.A.

BUDERUS Edelstahl GmbH

BÖHLER Profil GmbH

BÖHLER Schmiedetechnik GmbH & Co KG

## Added value services

BÖHLER-UDDEHOLM (Germany) GmbH

BÖHLER-UDDEHOLM Italia SpA

BÖHLER-UDDEHOLM North America

BÖHLER-UDDEHOLM (UK) Ltd.

BÖHLER-UDDEHOLM France S.A.S.

BÖHLER-UDDEHOLM Iberica S.A.

BÖHLER International GmbH

BÖHLERSTAHL Vertriebs GmbH

Eschmannstahl GmbH

ASSAB Pacific Pte. Ltd.

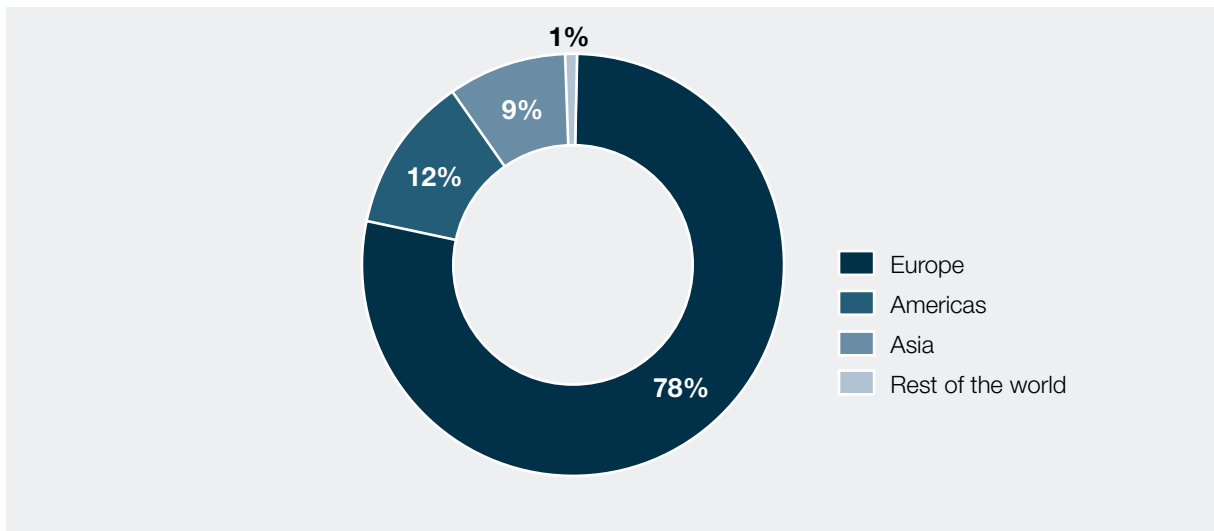
further companies

# MILESTONES

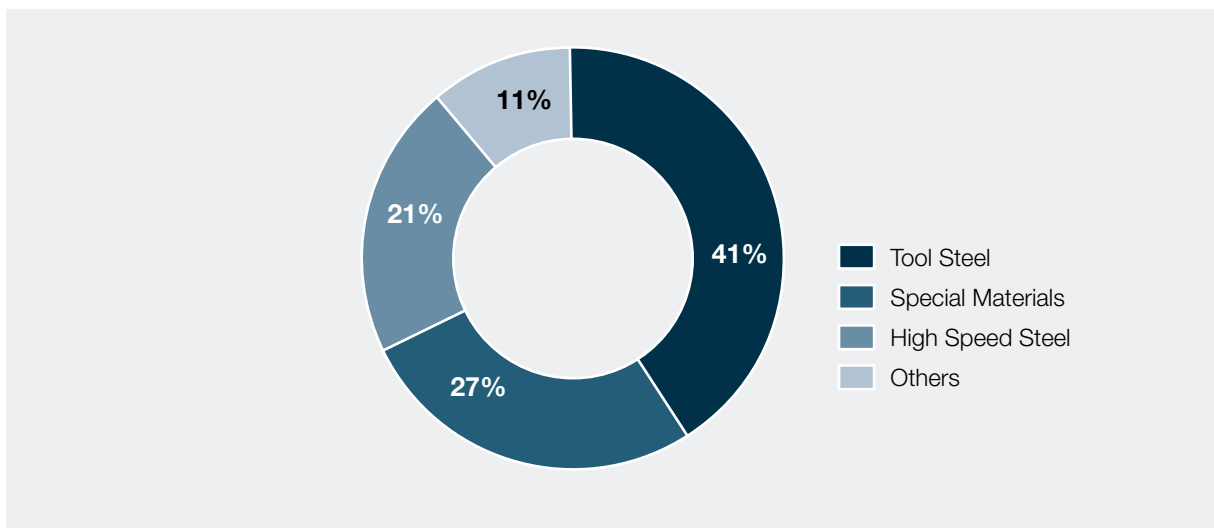


- |      |  |         |   |
|------|--|---------|---|
| 1446 | First hammer works in Kapfenberg<br>Proprietor: Arnold Taubenprunner   | 1991    | Re-organization within<br>BÖHLER-UDDEHOLM AG of the<br>BÖHLER Group Austria   |
| 1870 | The company Gebrüder BÖHLER & CO<br>is founded in Vienna   | 1995/96 | Partial-privatization of the<br>BÖHLER UDDEHOLM AG  |
| 1894 | Acquisition of the steel mill in Kapfenberg  | 1999    | Initial operation of a unit for the<br>production of powder metallurgic high<br>speed steel and tool steel.                               |
| 1900 | The revolutionary BÖHLER high speed<br>steel, "BÖHLER RAPID", is developed   | 2000    | Initial operation of a VACUUM<br>INDUCTION MELTING FURNACE (VIM)<br>for the production of materials with<br>the highest degree of purity. |
| 1950 | After a two-year testing phase a<br>continuous casting unit is set up in<br>Kapfenberg   | 2003    | Commissioning of an AOD-converter.<br>To additioning of the capacity and also<br>to charge optimizing at the steel<br>production          |
| 1967 | Construction of the Special Steel Mill,<br>development and initial operation of<br>the ELECTRO SLAG REMELTING UNIT   | 2003    | Complete-privatization of the<br>BÖHLER UDDEHOLM AG   |
| 1970 | Initial operation of the 45MN OPEN<br>DIE FORGING PRESS and the SX55<br>LONG FORGING MACHINE   | 2006/07 | The first step in the expansion of<br>the special steel mill  |
| 1975 | BÖHLER, SCHOELLER-BLECKMANN<br>and STEIRISCHE GUSSTAHLWERKE AG<br>are united to form a new enterprise<br>of special steel makers VEREINIGTE<br>EDELSTAHLWERKE AG (VEW) | 2007/08 | VOEST ALPINE purchases<br>BÖHLER UDDEHOLM AG  |
| 1986 | The vacuum arc furnace (VAF) begins<br>melting the highest quality materials   | 2007/10 | New Forging Line  |
| 1988 | The company BÖHLER was rerestruc-<br>tured from VEW into BÖHLER GmbH<br>and SCHOELLER-BLECKMANN GmbH   | 2012/13 | Extension of the powder metallurgy<br>Installation of the HUB Kapfenberg  |
| 1990 | VOEST ALPINE STAHL AG purchases<br>the Swedish company UDDEHOLM AB   | 2014    | Extension of the brightsteel facility in<br>Deuchendorf.  |

## Regional Sales Distribution FY 2016

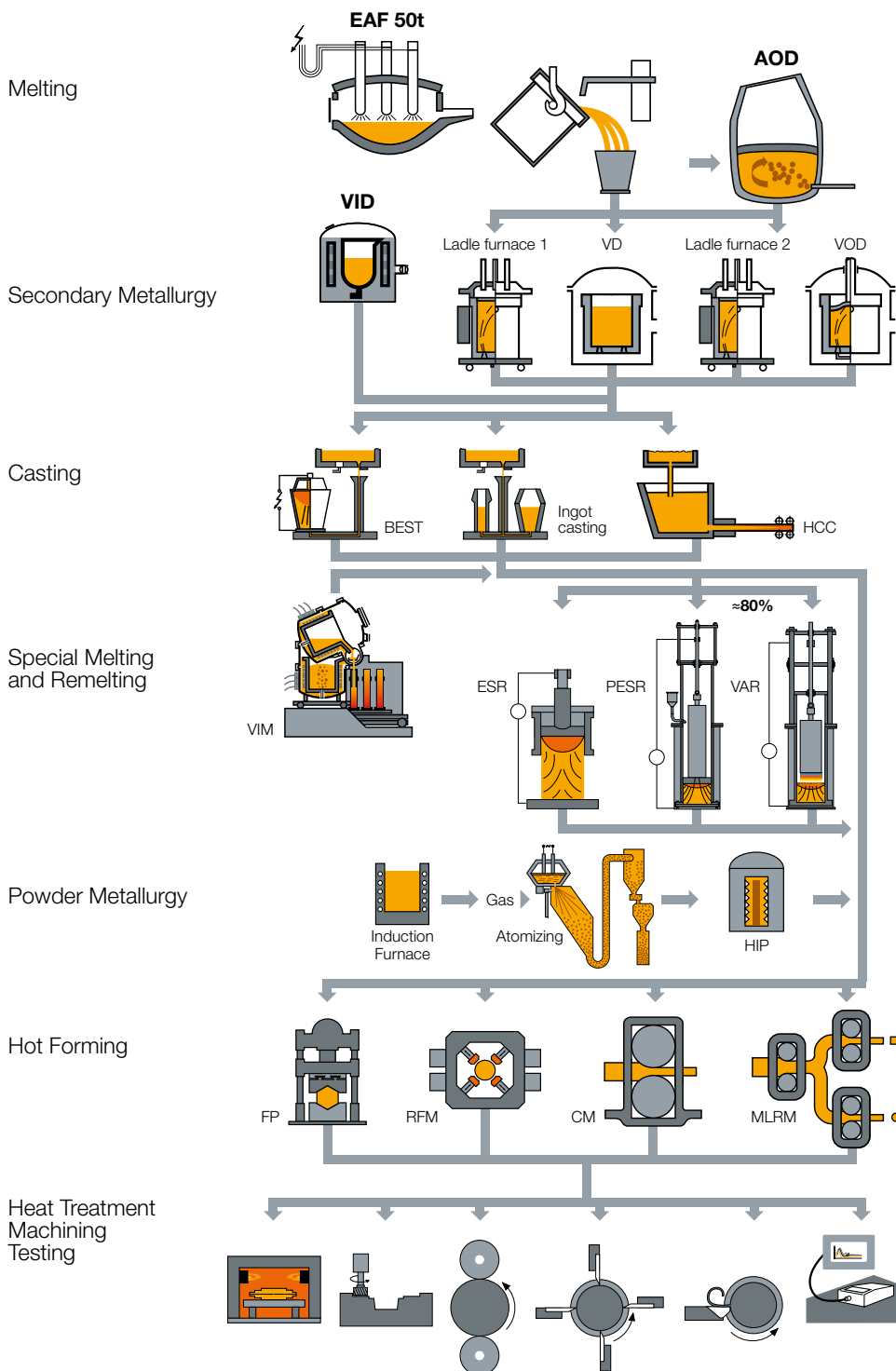


## Business Areas Distribution FY 2016



# PRODUCTION

The most modern production units guarantee, the highest standard of quality – from melting to delivery.





HIGH SPEED  
STEEL



TOOL STEEL



SPECIAL  
MATERIALS



POWDER  
METALLURGY



COLD WORK  
TOOL STEEL



HOT WORK  
TOOL STEEL



PLASTIC MOULD  
STEEL



SPECIAL MATERIALS  
AEROSPACE



SPECIAL MATERIALS  
AUTOMOTIVE



SPECIAL MATERIALS  
OIL, GAS & CPI



SPECIAL MATERIALS  
POWER GENERATION



SEMI FINISHED  
PRODUCTS



OPEN DIE FORGE

## Rolled and forged long products

### BAR steel rolled:

round:	12.5 – 150 mm
square:	15 – 150 mm
flat:	width 15 – 60 mm    thickness 5 – 41 mm
	60 – 200 mm            5 – 86 mm
	100 – 300 mm          15 – 80 mm

### ROLLED WIRE:

rolled:	dia.	5.0 – 13.5 mm
drawn:	dia.	1.0 – 12.0 mm
precision shaped:	round	1 – 28 mm
	flat	0.5 – 40 mm <sup>2</sup>

### BAR STEEL rolled:

round, square:	90 – 1200 mm
flat:	width 100    thickness 50 mm min.
	1600            1000 mm max.
	Ratio width / thickness max. 10 : 1

### BAR STEEL pre-machined:

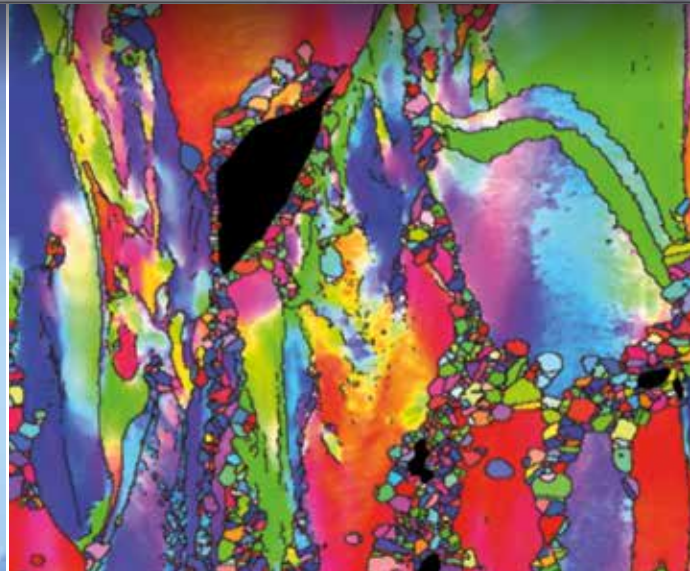
IBO ECOMAX	12.5 – 315 mm
------------	---------------

### BRIGHT STEEL:

BRIGHT STEEL	ground and polished
ECOBANK	peeled and polished
ECOFINISH	band ground

Surface finish: black (abrasive blasted); pickled;  
machined (turned, peeled, polished h 12 – h 9);  
ground – polished

# RESEARCH AND DEVELOPMENT



The BÖHLER Special Steel research and development program is focused on expanding our core expertise in fast-working steels, tool steels, and specialty materials. The research and development team thus pursues innovative product and process development, oriented toward economically feasible fulfillment of market expectations and changing customer requirements.

Efficient implementation of research and development programs is supported by the application and development of computer-aided material and alloy development simulations, mathematical simulation of production and processing steps, and physical simulation of material behaviors during production and in components, all aimed at ensuring the greatest possible customer benefit.



# THE ENVIRONMENT



In addition to guaranteeing the most modern standards of production, other topics of significant interest have emerged: such as saving resources and sensibly interacting with nature. Topics as important as these are clearly visible components of BÖHLER's Quality and Environmental policies.

Our environmental management system has been certified according to EN ISO 14001.

Our environmental protection representative, DI Michael Ebner, would be more than pleased to answer any questions you might have concerning environmental matters.

Phone: 03862-20-37482

E-Mail: michael.ebner@bohler-edelstahl.at





# SEVERAL LARGER INVESTMENTS



Rotary Forging Machine



HUB



Laboratory



New Machining Center



Special Steel Mill



Extension of the Powder Metallurgy

## VISION

Wohin wollen wir?

**Wir wollen stets der erste Lieferant unserer Kunden sein.**

### Dieses Ziel erreichen wir gemeinsam ...

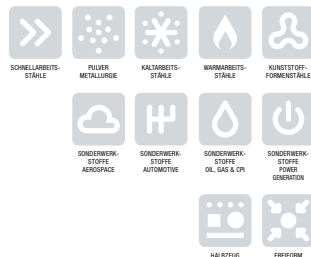
- durch Festigen unserer Marktführerschaft in den Geschäftsfeldern Werkzeugstahl, Schnellarbeitsstahl
- durch Verbesserung unserer Marktstellung im Geschäftsfeld Sonderwerkstoffe
  - durch Positionierung als Global Player im Segment Öl und Gas
  - durch Ausbau von Nischenpositionen in der Luftfahrtindustrie
- durch natürliches Wachstum - auch außerhalb Europas
- durch Erhöhung der Fertigungstiefe - auch im Segment Freiform

### ■ So stärken wir BÖHLER weltweit als Marke.

## MISSION

Wofür stehen wir?

**Wir entwickeln, produzieren und liefern weltweit Schnellarbeitsstähle, Werkzeugstähle und Sonderwerkstoffe, um optimale Lösungen für Kunden zu bieten.**



### In unserem konkreten Handeln bedeutet das:

#### ■ für unsere Kunden

- Wir setzen weltweit Maßstäbe bei Hochleistungswerkstoffen.
- Die Zufriedenheit unserer Kunden steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir erkennen die technologischen und logistischen Anforderungen unserer Kunden und entwickeln Lösungen.
- Dadurch sichern wir unseren Kunden Vorteile im Wettbewerb.

#### ■ für Innovation und Technologie

- Wir arbeiten kontinuierlich an der Verbesserung unserer Produkte und Prozesse. Dabei messen wir uns an den höchsten Qualitätsstandards.
- Zukunftsweisende Investitionen sowie gezielte Produkt- und Verfahrensentwicklungen sichern uns die Technologieführerschaft.

#### ■ für Umwelt und Energie

- Wir gehen sorgsam mit der Natur um und setzen Energie möglichst sparsam ein.

#### ■ für uns als Mitarbeiter

- Wir bringen uns aktiv im Unternehmen ein und sichern so unsere gemeinsame Zukunft.
- Wir nehmen herausfordernde Aufgaben und Entwicklungschancen an.
- Sicherheit am Arbeitsplatz und die Gesundheit sind uns wichtig.

#### ■ für unseren Erfolg

- Wir stellen sicher, dass unser Unternehmen wirtschaftlich erfolgreich und nachhaltig attraktiv ist. Dies sichert uns als Mitarbeiter den Anteil an der Unternehmensbeteiligung.

## UNSERE WERTE

Was ist uns wichtig?  
Wie verhalten wir uns?

**In der täglichen Zusammenarbeit sind uns folgende Werte wichtig: Leistungsbereitschaft, Vertrauen und Initiative.**

**Die Compliance Richtlinien unseres Unternehmens bilden dabei den Rahmen.**

### Diese Werte bedeuten für uns:

#### ■ Leistungsbereitschaft

- Wir sind leistungsorientiert.
- Wir konzentrieren uns auf das Wesentliche.
- Wir sind prozessorientiert.
- Wir handeln bei Fehlentwicklungen.
- Wir sind teamfähig.

#### ■ Vertrauen

- Wir sind respektvoll.
- Wir sind offen für Kritik und geben Fehler zu.
- Wir ermutigen uns.
- Wir halten Zusagen ein.
- Wir haben eine „win-win“ Einstellung.

#### ■ Initiative

- Wir sind offen für Veränderungen.
- Wir sind lernbereit.
- Wir beginnen Neues.
- Wir sind lösungsorientiert.
- Wir sind entscheidungsfreudig.

# SOME OF OUR CUSTOMERS

