





### **DIE FERALPI-GRUPPE:** STAHL VON ANFANG AN

"Produktion und Wachstum mit Rücksicht auf Mensch und Umwelt"

Dies ist das Motto des Firmengründers, das heute, über ein halbes Jahrhundert später aktueller denn je ist. Dies zeigt, dass verantwortungsbewusstes unternehmerisches Handeln schon seit jeher maßgeblich für Feralpi war und es auch weiter bleiben wird.

Feralpi ist eine internationale Unternehmensgruppe, die auf die Herstellung von Baustahl und Stählen für Anwendungen mit hoher Wertschöpfung spezialisiert ist. Die Leidenschaft für Stahl und die Fähigkeit, Veränderungen im Markt vorwegzunehmen und mit Weitblick darauf zu reagieren, stehen im Mittelpunkt all unserer Tätigkeiten. Wir möchten einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung leisten und nutzen in unseren Prozessen die besten verfügbaren Technologien sowie die Verfahren der Kreislaufwirtschaft. Hierzu forschen wir intensiv und investieren viel in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter sowie der Jugend, um mit dem digitalen Wandel Schritt zu halten und diesen in Dienst des Menschen und des menschlichen Fortschritts zu stellen.

Wir entwickeln uns nachhaltig, seit 1968.



### FERALPI ALGÉRIE PRESIDER ARMATURES **FERALPI STAHL** FERALPI PRAHA **FERALPI HUNGÁRIA** BETA Saint-Soupplets (Paris) Kralupy (Tschechische Republik) Csepel (Ungarn) Buzau (Rumänien) Fertigung, Kaltbearbeitungen, Kommerzielle Dienstleistungen Kaltbearbeitungen Lavorazioni a freddo Kommerzielle Dienstleistungen Stahlbau kommerzielle Dienstleistungen ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH • EDF Elbe-Drahtwerke Feralpi-Logistik GmbH FERALPI RECYCLING Kralupy (Tschechische Republik) Kaltbearbeitungen

Feralpi: ein internationaler, diversifizierter und vertikalisierter Konzern für Stahl in grenzenlosen Variationen





Eine nachhaltige Zukunft ohne Innovation und Innovation ohne die Suche nach neuen Wegen kann es nicht geben.

Bei Feralpi sind wir davon überzeugt, dass es bei Forschung und Entwicklung um weit mehr geht als nur um reine Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit.

Stahl bildet den Mittelpunkt unseres täglichen Geschäfts, soll dem Menschen förderlich sein und es ihm ermöglichen, nachhaltig und verantwortlich zu planen. Daher haben wir unserem Handeln die Erfordernisse des digitalen Wandels zu Grunde gelegt, d. h. wir investieren viel Anstrengung und Zeit, um uns sowohl technologisch als auch fachlich kontinuierlich weiterzuentwickeln.

Unsere Investitionen in Forschung und Entwicklung sind zugleich aber auch Investitionen in die Umwelt. So werden unsere Anlagen ständig modernisiert, um eine gesteigerte Fertigungseffizienz mit einem immer geringeren Ressourceneinsatz und niedrigeren Schadstoffemissionen zu verbinden.

Bei Feralpi ist die Zukunft zuhause.



Das Unternehmen ist ein gemeinschaftliches Gut.

Von diesem Grundsatz geleitet, sehen wir in der Feralpi-Gruppe weit mehr als nur ein global agierendes Wirtschaftsunternehmen. Unser Handeln schafft Werte, die über das Unternehmen hinaus förderlich sind, und das von je her. Unsere Geschichte ist eine Geschichte des Gebens, des Dialogs und der Transparenz.

Hierfür gibt es objektive Belege: von Investitionen in die Kreislaufwirtschaft bis zur Reduzierung der Umweltbelastungen, vom Stakeholderdialog bis zur Unterstützung regionaler Initiativen, vom Arbeitsschutz bis zur Sicherung des Wohlstands.

Wir sind stolz auf unseren positiven Beitrag und praktizieren seit 2004 auf freiwilliger Basis die nichtfinanzielle Berichterstattung entsprechend der Global Reporting Initiative (GRI) und der Rechtsverordnung Nr. 254/16.

Die Herausforderung geht weiter.



Bei Feralpi ist die nachhaltige Erzeugung von Stahl bereits heute Realität.

Bei Feralpi ist die nachhaltige Erzeugung von Stahl bereits heute Realität. Dennoch bestimmen die Ziele der kontinuierlichen Verbesserung auch weiterhin uneingeschränkt unsere Agenda. Wir blicken mit großer Genugtuung auf das Erreichte, doch das Streben nach verringerten Emissionen unter anderem durch den Einsatz innovativer Technologien bleibt eine ständige Herausforderung, denn höchste Energieeffizienz und minimaler Ressourceneinsatz sind die Grundvoraussetzungen für die von uns angestrebte Kreislaufwirtschaft. Darüber hinaus setzen wir uns erfolgreich für eine stark verringerte Abfallerzeugung und die Verwertung von Abfällen als Alternative zur Entsorgung ein.

Wir handeln verantwortungsvoll und investieren in Kontinuität.







Wir geben immer anspruchsvolleren Kundenanforderungen Form und Substanz.

Auf diese Weise setzen wir die stetig steigenden Anforderungen unserer Kunden mit größter Sorgfalt um, denn das ist unsere Mission. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit erreichen wir gemeinsame Ziele mit immer leistungsfähigeren und zuverlässigeren Produkten.

So wie jedes Einzelteil unserer Stahlprodukte das Ergebnis der Arbeit unseres ganzen Teams ist, bedeutet höchste Qualität nach unserer Überzeugung, dem Kunden zuzuhören, jede noch so kleine Anforderung zu erfüllen und jeden einzelnen Auftrag als individuelle Herausforderung zu betrachten.

Das ist unser Total Quality Management.







Das Unternehmen Feralpi Siderurgica zählt in Italien und Europa zu den führenden Produzenten von Bewehrungsrundstahl in Stäben, glattem und gripptem Walzdraht, aufgespultem und gezogenem Rundstahl und elektrisch geschweißten Stahlmatten.

Zur Aufbereitung des Schrotts (Schneiden, Zerkleinern und Sortieren von Stahlschrott), der sowohl per LKW als auch per Bahn angeliefert werden kann, verfügt Feralpi Siderurgica über modernste Anlagentechnik.

Im Stahlwerk sorgt ein Lichtbogenofen (Mini Mills) für die Aufbereitung des im Pfannenofen eingeschmolzenen Stahls, bevor der Flüssigstahl im nächsten Schritt in den Strangguss-Anlagen zu Knüppeln geformt und danach in den Walzstraßen direkt weiterverarbeitet wird. Das Mutterunternehmen hat sich dabei langfristig für eine verantwortungsbewusste und nachhaltige Fertigung und Entwicklung entschieden.





Der Schutz der Umwelt wie auch der Region, in der das Unternehmen tätig ist, die Wertschätzung der Mitarbeiter, die Aufwertung der lokalen Ressourcen und ein transparenter und offener Austausch mit den Beteiligten in der Region sind die wesentlichen Grundpfeiler seines Wachstums. Das Leitbild der sozialen Unternehmensverantwortung von Feralpi Siderurgica fungiert als Richtpfeiler für alle Unternehmen der Gruppe und bestimmt so deren strategische Ausrichtung. Das Unternehmen investiert viel in die Forschung und Entwicklung neuer, innovativer Verfahren und in die besten verfügbaren Technologien, um sowohl Luftschadstoffe als auch den Energieverbrauch kontinuierlich zu verringern. Im Rahmen regelmäßiger Prüfungen werden die Qualitätszertifizierungen der genutzten Verfahren stetig erneuert.

#### **FORSCHUNG & ENTWICKLUNG**

Wichtiger Teil der Unternehmenstätigkeit der Feralpi-Gruppe sind intensive Forschungsund Entwicklungsanstrengungen, mittels derer die bestehenden Verfahren und Anlagen immer auf dem neuesten Stand gehalten werden. Das Ziel dabei ist es, alle Prozesse und Anlagen so zu optimieren, dass diese sowohl umweltverträglich als auch wettbewerbsfähig sind. Die oberste Priorität der Feralpi-Gruppe ist es, unter Anwendung der bestmöglichen technischen Bedingungen optimale Leistungen zu erzielen, Verbrauch und Emissionen zu reduzieren sowie die Sicherheitsstandards kontinuierlich zu erhöhen.

#### **◆ AKTIVITÄTEN**

Produktion von Stahlknüppeln, Bewehrungsrundstahl in Stäben und Rollen, glattem und geripptem Walzdraht, gezogenen Erzeugnissen und elektrisch geschweißten Stahlmatten.

#### ♦ WICHTIGSTE ZERTIFIZIERUNGEN

- EMAS
- UNI EN ISO 9001
- EPD
- SUSTSTEEL
- ICMQ ECO GOLD

- ECOSISMIC
- END OF WASTE
- MINDESTANTEIL AN
   RECYCLINGMATERIAL
- UNI EN ISO 14001
- OHSAS 18001



• STANDORTE

### Lonato del Garda (BS)

### WICHTIGSTE FERTIGUNGSANLAGEN

- 1 Schrottschere
- 1 Schredder zum Zerkleinern von Altfahrzeugpaketen
- 1 Anlage zur Schrottaufbereitung
- 1 Stahlwerk mit Elektrolichtbogenofen (EAF), Pfannenofen (LF) und
- Stranggussanlage
- 2 Warmwalzwerke
- 4 Fertigungsanlagen elektrisch geschweißte Stahlmatten
- 5 Reck- und Aufspulanlagen
- 7 Kaltwalzanlagen



Mehr als 600 direkt und indirekt
BESCHÄFTIGTE

500.000 GESAMTFLÄCHE (m²)













Presider wurde von Feralpi Siderurgica übernommen und verfügt über vier Produktionsstandorte. Das Unternehmen beliefert den Bausektor sowohl auf nationaler als auch internationaler Ebene und bietet damit Vertikalisierungspotenzial in nachgelagerte Branchen sowie eine ausgesprochene Nähe zu den Zielmärkten.

Die Kerntätigkeit des Unternehmens umfasst die Lieferung und den Einbau von vorgeformtem Betonstahl und Betonstahlmatten (Lager- und Listenmatten) sowie die Planung, die Ausführung und den Einbau werkseitig vormontierter Elemente wie Körbe für Pfähle, Pfeiler, Blenden, Tübbings für TBM, Randsteine, Bodenplatten und Bewehrungsformen in allen Ausführungsformen und Größen.





Auf der Grundlage technologisch innovativer Anlagen, einem hohen
Automatisierungs- und Computerisierungsgrad und leistungsstarker Softwaresysteme
zur Bauwerksdatenmodellierung (Building Information Modeling) entwickelt
Presider technische Lösungen zur Optimierung bautechnischer Prozesse
und ermöglicht Kunden somit eine zügige und reibungslose Durchführung
der Arbeiten unter Einhaltung aller Fristen und Anforderungen.

### **◆ AKTIVITÄTEN**

Bearbeitung von Bewehrungsrundstahl für Bauunternehmen.

#### **♦ WICHTIGSTE ZERTIFIZIERUNGEN**

- Systemzertifizierung EN ISO 9001
- Bescheinigung über die Registrierung als Verarbeitungszentrum
- Produktzertifizierung NF-Armatures
- Zertifizierung Schweißverfahren
- EN ISO 17660-1 und EN ISO 17660-2
- Zertifizierung des Schweißpersonals und des für Schweißprüfungen zuständigen Personals

#### ♦ WICHTIGSTE FERTIGUNGSANLAGEN

- 10 Ablängstationen
- 29 Formstationen
- 70 Schweißanlagen
- 47 Hebeanlagen
- 29 Maschinen für vormontierte Körbe und Montageanlagen für Körbe

## PRESIDER THE BUILDING STEEL Mehtrels 210 • STANDORTE direkt und indirekt BESCHÄFTIGTE Borgaro Torinese (Turin) Maclodio (Brescia) Pomezia (Rom) Saint-Soupplets (Paris) 73.000 GESAMTFLÄCHE 1985 GRÜNDUNGSJAHR



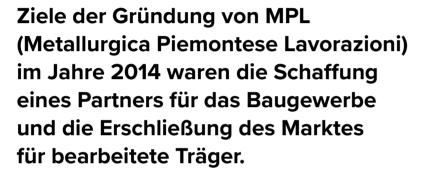












Auf diese Weise wurde die Feralpi-Gruppe zu einem wichtigen Anbieter von vorgefertigten Stahlerzeugnissen für den Stahlbau. MPL gelang es in nur wenigen Jahren sich zu einem vertrauenswürdigen Partner für Planungsgesellschaften, große Stahlbaufirmen wie auch die wichtigsten Bauunternehmen Italiens zu entwickeln.

Das Unternehmen verfügt über moderne FICEP-Anlagen zum Schneiden, Bohren und Kerben von gewalzten Trägern (HEA, HEB, HEM, IPE, INP, UNP) bis zu einem Querschnitt von 1000 mm und einer Länge von 24 m. Auf Anfrage liefert das Unternehmen geschweißte Träger, Träger mit Kopfbolzen, sandgestrahlte, lackierte und verzinkte Träger.





Der großzügige Lagerbereich umfasst eine umfangreiche Palette an Eckelementen, die sowohl in der handelsüblichen Länge als auch nach Maß geschnitten und gelocht erhältlich sind. Die Logistikabteilung verfügt über ein feinmaschiges, effizientes Netz von Vertriebsstätten und ist so in der Lage, die Produkte in ganz Italien fristgerecht auszuliefern.

Eine interne Konstruktionsabteilung mit erfahrenen Ingenieuren steht den Kunden für Planungsaufgaben zur Verfügung und berät Fachfirmen zu den gewünschten technischen Leistungen.

#### WICHTIGE ZERTIFIZIERUNGEN

MPL ist gemäß der Norm EN 1090-1 "Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken" zertifiziert und für die Lieferung von Tragwerkselementen der Ausführungsklasse EXC4 zugelassen (die höchste Klasse im Rahmen dieser Norm).

Alle Leistungen von MPL enthalten eine Leistungserklärung (DoP - Declaration of Performance) mit den vom Hersteller der Ausgangsmaterialien ausgestellten Prüfbescheinigungen 3.1. Die Verfahren, die Subunternehmen von MPL zum Schweißen der Träger bzw. zur Montage der Kopfbolzen anwenden, sind von einer externen Prüfstelle

Alle Produkte mit behandelten oder beschichteten Oberflächen (Verzinken, Lackieren, Sandstrahlen) verfügen gemäß der einschlägigen Vorschriften über Konformitätserklärungen. MPL ist im Besitz der Zertifizierung ISO 9001 wie auch der Registrierungsbescheinigung als Verarbeitungszentrum, die vom Technischen Zentraldienst gemäß der Ministerialverordnung "Technische Vorschriften für Bauten" vom 17.01.2008

Dienstleistungszentrum für die Verarbeitung von Stahlträgern







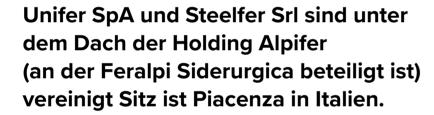












Unifer und Steelfer verfügen über ein umfangreiches
Produktsortiment und verhelfen der Feralpi-Gruppe
damit zu deutlich mehr Marktpräsenz.
Die hohen Produktionskapazitäten und der
hochwertige Walzdraht von Feralpi bilden mit den
Umformungskompetenzen von Unifer und der
Vertriebsorganisation von Steelfer eine ideale Grundlage zur
Vertikalisierung und Diversifizierung der Produktpalette.









Unifer produziert Draht in Stäben und Ringen, Gitter, Gitterbewehrungen und Lager-und Listenmatten für das Baugewerbe. Dank seiner hochwertigen Produkte, den kundenspezifischen Lösungen sowie dem damit verbundenen technischen Service hat sich das Unternehmen fest in der Stahlbranche etabliert.

Unifer fertigt innovative Erzeugnisse für den modernen Hoch- und Tiefbau, vorgefertigte Produkte für den Wohnungs- und Industriebau wie auch große Infrastrukturprojekte. Vorteile der angebotenen Speziallösungen im Bereich des Stahlbetons sind eine Kosten- und Bauzeitoptimierung, optimale Installationsbedingungen und eine verbesserte Bauabwicklung. Die Produkte des Unternehmens zeichnen sich durch eine außergewöhnlich hohe Präzision und Maßgenauigkeit (Formate, Maschen und Durchmesser) aus.

• STANDORT

### Villanova sull'Arda (PC) Ceprano (FR)

### **◆ KERNTÄTIGKEIT**

Herstellung von Draht in Stäben und Ringen, Lager- und Listenmatten, Gittern als Standard- und Maßprodukte, Gitterbewehrungen, bearbeitetem Betonstahl

### **◆ WICHTIGE ZERTIFIZIERUNGEN**

- Produkt- und Qualifikationsbescheinigungen für das Umformzentrum (für Italien)
- AFCAB-Zertifizierungen (für Frankreich)
- EMPA-Zertifizierungen (für die Schweiz)
- UNI EN ISO 9001:2015
- Schweißerqualifizierung nach UNI EN ISO 9606-1:2017
- Schweißprozessqualifizierung nach UNI EN ISO 17660-2:2007

Mehr als **120** ESCHÄFTIGTI UNIFER SYSTEM TRADITIONELLES SYSTEM 80.000 GESAMTFLÄCHE

> 1992 GRÜNDUNGSJAHR



Steelfer, war ursprünglich als Handelsvertretung für die Stahlindustrie konzipiert und begann mit der Lieferung von Betonstahl, Betonstahlmatten, Litzen und Drahtgeflechten für Spannbeton.

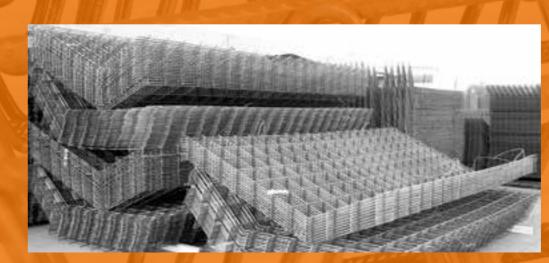
Auf Grundlage eines flächendeckenden Vertriebsnetzes entwickelte sich das Unternehmen im Laufe der Jahre in Italien zu einem zuverlässiger Ansprechpartner für Händler und Firmen im Bereich vorgeformten Betonstahls und für vorgefertigte Erzeugnisse für den Wohnungs- und Industriebau.

**◆ STANDORT** 

### Collecchio (PR)

### **◆ KERNTÄTIGKEIT**

Handels- und Vertriebsagentur für Stahlbetonprodukte, Rundstahl, Gitter, Lager- und Listenmatten.







### **Nuova Defim Orsogril ist seit 2008 Teil** der Feralpi-Gruppe und markierte den ersten Schritt auf dem Weg der Gruppe in Richtung Diversifizierung im Stahlbereich.

Nuova Defim ist der einzige europäische Hersteller, der sowohl Matten- als auch Gittererzeugnisse mit dem Markenzeichen Orsogril anbietet.

Das Unternehmen vereint eine lange Tradition mit modernster Anlagentechnik und gewährleistet so eine Dienstleistungsqualität, die die Erwartungen der Stahlerzeugung, der Industrie und des Baugewerbes einhundertprozentig erfüllt.

Nuova Defim Orsogril hat sich auf die Produktion von Zaunerzeugnissen für Baugroßprojekte, Wohngebäude wie auch den Sport- und Hochsicherheitssektor spezialisiert.





und gewährleistet somit eine ausgesprochen hohe Servicequalität.

Eine interne Kundendienstabteilung berät Kunden individuell zu Produkten und gewährleistet somit eine ausgesprochen hohe Servicequalität. Das Unternehmen arbeitet kontinuierlich an der Verbesserung von Produkten und Verfahren. Auf diese Weise sollen neue Lösungen gefunden und umgesetzt werden, die den technischen, funktionellen und ästhetischen Anforderungen des nationalen und internationalen Marktes gerecht werden. Eine interne Konstruktionsabteilung, die branchenweit ihresgleichen sucht, arbeitet auf Grundlage modernster Softwarelösungen und garantiert hierdurch effizienteste und leistungsstarke Lösungen.

#### ◆ MEHR ALS NUR SMARTE TECHNOLOGIEN

Die Entwicklung innovativer Lösungen für das Baugewerbe ist eine Kerntätigkeit von Nuova Defim Orsogril. Vor dem Hintergrund dieser Zielsetzung hat das Unternehmen ein innovatives Schutzzaunsystem mit integrierter Alarmanlage entwickelt: MACS (MEMS-based anticlimbing system). Das System MACS kombiniert modernste Sensortechnik mit der unübertroffenen Stabilität des Stahls. Damit werden Zäune zu einem smarten Produkt für ein Maximum an Sicherheit bei einfachster Bauweise.

Das hohe Engagement der gesamten Feralpi-Gruppe für nachhaltige Entwicklung kommt auch im Weinbau zum Tragen. Entwickelt wurde eine neue Produktlinie, die sich an die Landwirtschaft und insbesondere die Winzer richtet.

Auf Grundlage des Qualitätsstahls von Feralpi und der hohen Diversifizierung von Nuova Defim Orsogril ist mit PAN der einzige eigens für den Weinbau konzipierte Corten-Stahldraht entstanden, der eine technisch hochwertige und ästhetisch ansprechende Lösung mit hoher Umweltverträglichkeit bietet. Komplettiert wird die Produktlinie durch Pan Mesh, eine Serie von elektrisch geschweißten Matten mit losen und verknüpften Maschen aus Corten-Stahl.

Herstellung von elektrisch geschweißten Matten, Gittern und Zäunen.



**◆ STANDORTE** 

# Anzano del Parco (Como) Alzate Brianza, Ortschaft Pioppette (Como)

### **◆ WICHTIGSTE ZERTIFIZIERUNGEN**

UNI EN ISO 9001 Marcatura CE

### **◆ WICHTIGSTE FERTIGUNGSANLAGEN**

11 Schweißmaschinen für die Fertigung von elektrisch geschweißten Matten

- 1 eigene Fertigungsabteilung für Biege- und Kerbbearbeitungen von Matten mit:
- 5 humanoiden Robotern zur Biege- und Schweißbearbeitung und zur Oberflächenbehandlung von Matten
  Biegemaschinen/Einkerbmaschinen/Schneidemaschinen
- 2 Schweißmaschinen für Horizontalgitter
- 2 Schweißmaschinen für Vertikalgitter
- 1 eigene Fertigungsabteilung für Horizontal-/Vertikalgitter
- 1 automatische Schneideanlage zur Herstellung von Horizontalgittern
- 3 manuelle Schneidemaschinen
- 1 automatische Bördelanlage für Schutzzäune
- 1 automatische Bördelanlage für Horizontalgitter
- 2 halbautomatische Bördelmaschinen (SCT)



24.000 VERARBEITETER STAHL

450 KM Zäune pro Jahr 90

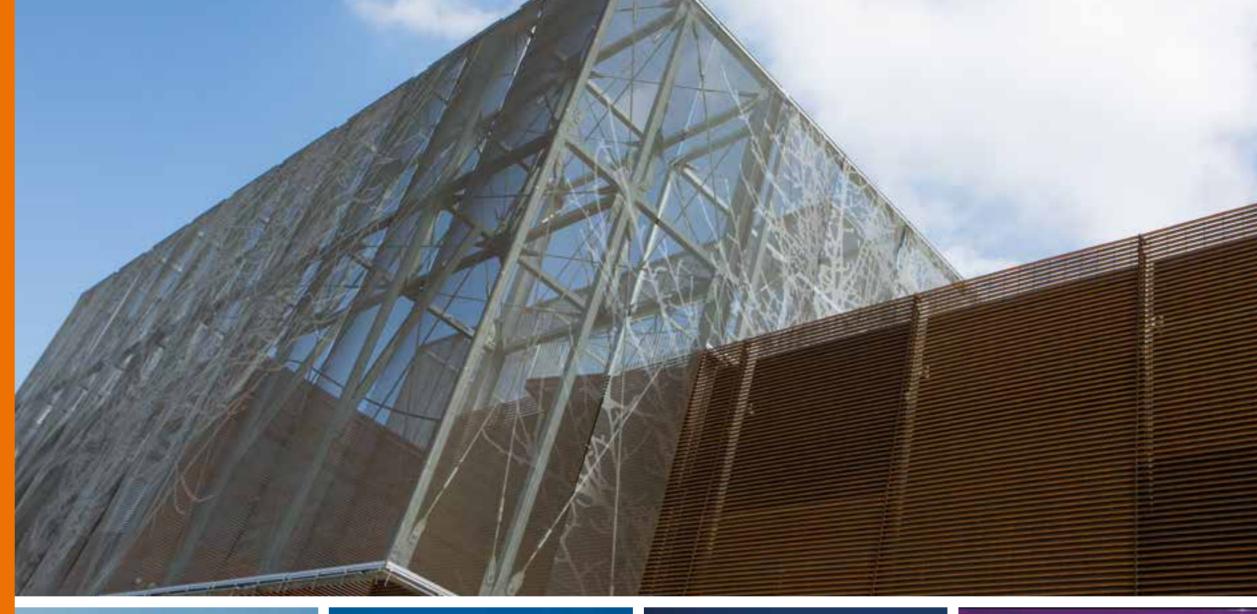
Mehr als

direkt und indirekt
BESCHÄFTIGTE

95.000 GESAMTFLÄCHE (m²)

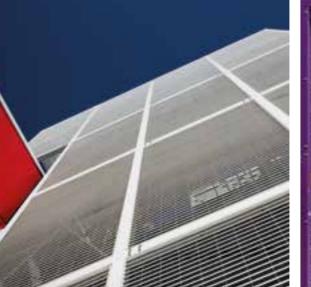
1935
ÜBERNAHME
IM JAHR 2008
(Nuova Defim)

ORSOGRIL
1947
ÜBERNAHME
IM JAHR 2012













Der Erwerb von Acciaierie di Calvisano unterstreicht die Diversifizierungsbestrebungen der Feralpi-Gruppe hin zu Märkten mit einer hohen Wertschöpfung.

Das Unternehmen bildet den Ausgangspunkt einer langen Verarbeitungskette, die sich von der Knüppelproduktion über Folgebearbeitungen bis hin zu Märkten für hochwertigen Walzdraht (Caleotto) sowie für Spezialprofile, marktübliche Walzerzeugnisse und warmgewalzte Rund- und Vierkantstabstähle (Feralpi Profilati Nave und CO.GE.ME Steel) erstreckt.

Die eingesetzten Verfahren werden auf Grundlage intensiver Forschungsanstrengungen und technologischer Innovationen kontinuierlich weiterentwickelt, um beste Spezialstähle für das anschließende Walzen oder Gesenkschmieden fertigen zu können.

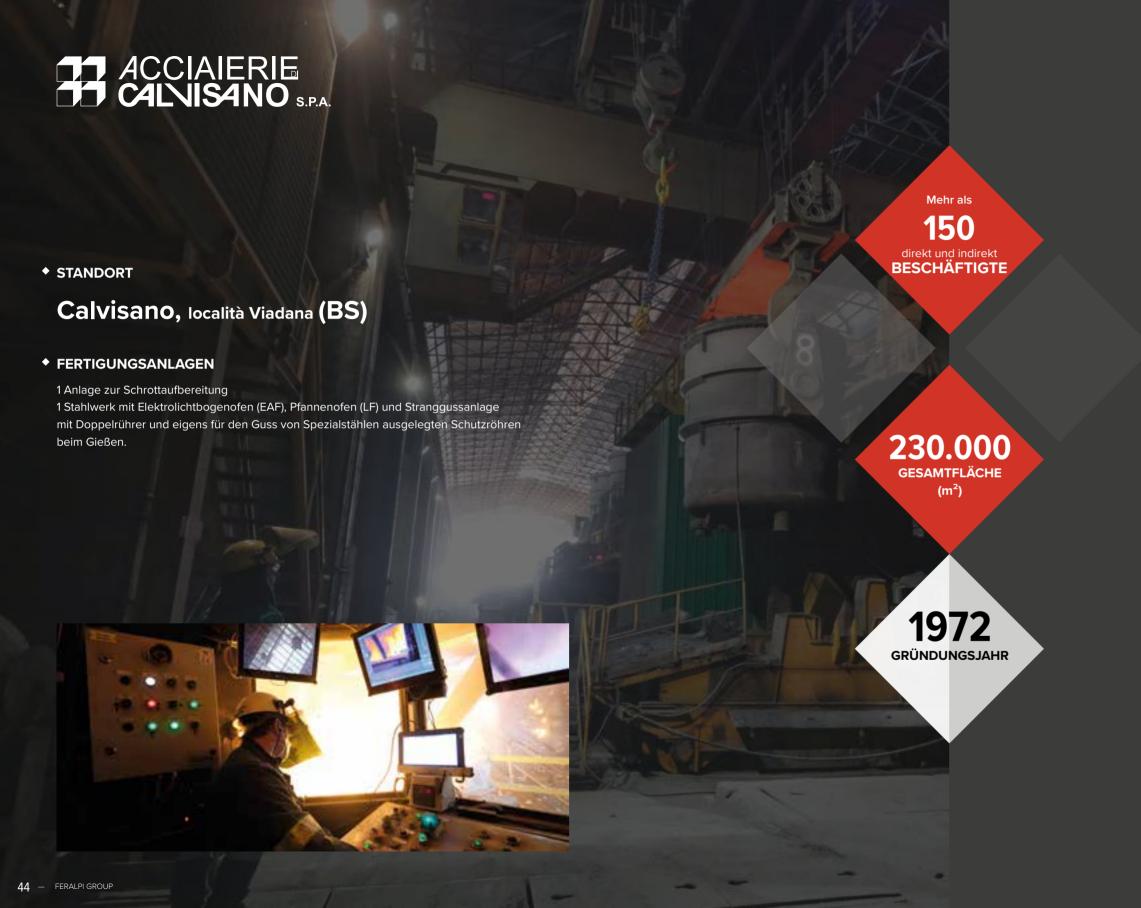




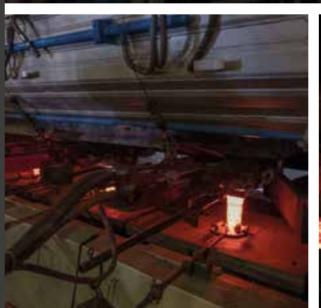
Alle Tätigkeiten von Acciaierie di Calvisano basieren auf dem gruppenweiten Grundsatz der sozialen Unternehmensverantwortung und größtmöglicher Nachhaltigkeit wie auch dem Willen, dauerhaft in innovative, umweltfreundliche Technologien zu investieren.

Im Rahmen des stattfindenden Wachstumsprozesses hat das Unternehmen nicht nur die Produktionskapazitäten deutlich erhöht, sondern auch Verbrauch und Emissionen reduziert. Voraussetzung hierfür waren massive und kontinuierliche Investitionen in die bestehende Anlagentechnik. Das Ziel ist es, Kunden die bestmöglichen Qualität bereitzustellen, denn nur auf diese Weise kann das Unternehmen die Wachstumsbestrebungen der Gruppe weiter aktiv unterstützen.

#### **♦ WICHTIGE ZERTIFIZIERUNGEN**















Caleotto ist das Walzwerk der Feralpi-Gruppe, in dem höherlegierte Walzdrähte hergestellt werden. Ausgangsmaterial bilden dabei die Knüppel aus dem Stahlwerk Acciaierie di Calvisano.

Seit 2015 sind Feralpi Siderurgica und die Duferco Italia
Holding zu gleichen Teilen an Caleotto beteiligt. Das
Unternehmen knüpft an die jahrhundertealte metallurgische
Tradition der Region an und setzt diese im In- und Ausland auf
Grundlage modernster Verfahrenstechnik fort, um den hohen
Qualitätsansprüchen dieses Markts gerecht zu werden.

Dank des hochwertigen Stahls von Acciaierie di Calvisano kann das Unternehmen bei Produkten, Prozessen, Service und Support allerhöchste Standards gewährleisten.

Die Bereitstellung hochwertiger Produkte ist das wichtigste Ziel des Unternehmens, das nicht nur alle Anstrengungen und strategischen Entscheidungen auf diese Zielstellung ausrichtet, sondern auch große Investitionen in neue Anlagentechnik und Vertriebsprozesse tätigt, um die Qualität von Verfahren und Produkten kontinuierlich zu verbessern.





Vor dem Hintergrund dieser Zielstellungen wurde das Walzwerk von Caleotto kürzlich umfassend modernisiert, um die Qualitätsanforderungen internationaler Märkte erfüllen zu können. Darüber hinaus wurde ein leistungsstarkes Warenwirtschaftssystem der neusten Generation eingeführt, das Daten und Informationen abteilungsübergreifend in Echtzeit zur Verfügung stellt.

Von der Verwaltung produktionstechnischer Daten und des Produktlebenszyklus über die Produktionsplanung und die Rückverfolgbarkeit in der Logistikkette bis hin zur Lieferund Versandplanung verfolgt das Unternehmen in der Bereitstellung von Produkten und Dienstleistungen das Ziel maximaler Effizienz.

- Ein neues Prüflabor mit modernster Gerätetechnik für mechanische Prüfungen, chemische Analysen, quantitative und verbrennungsanalytische Analysen wie auch metallographische Untersuchungen zur kontinuierlichen Verbesserung produkt- und verfahrenstechnischer Verfahren.
- Ein Angebot von über 70 Stahlsorten folgender Stahlfamilien: Sorten mit mittlerem und hohem Kohlenstoffgehalt, legierte Sorten mit hohem Kohlenstoffgehalt für Seile und Litzen, Schrauben- und Kaltstauchgüten, Federstähle, Stahl mit kontrolliertem Schwefelgehalt, Konstruktionsstähle, Schweißstähle und Elektroden, Drähte und Blankdraht.
- Pro Jahr werden im neuen Prüflabor über 100 Machbarkeitsstudien durchgeführt; Ziel ist es, innovative Produkte zu entwickeln, die den immer anspruchsvoller werdenden Kundenanforderungen gerecht werden und Produkte, Kunden und Verfahren gleichermaßen berücksichtigen.
- Kontinuierliche Zusammenarbeit mit dem Regionalzentrum des Polytechnikums Mailand, die im Rahmen zahlreicher Forschungs- und Entwicklungsprojekte einen konstanten und regen Wissenstransfer sicherstellt.
- Technisches Büro und Kundenservice.



STANDORT

### Lecco (LC)

**◆ KERNTÄTIGKEIT** 

Walzen langer Spezialprodukte.

**◆ WICHTIGE ZERTIFIZIERUNGEN** 

UNI EN ISO 9001

### **◆ FERTIGUNGSANLAGEN**

- Aufwärmofen mit modernster Automatisierung
- Walzstraße mit 30 Gerüsten
- Vierstufiges Kalibriergerüst (mit MEERdriveÆ-Technologie)
- Linie für thermomechanische Bearbeitung
- Doppelrohr-Windungsleger der neuesten
- Stelmor-Kühlband
- modernes Coil-Handling
- Horizontaler Pressbinder mit Inline-Waage
- Pyrometer und Scanner der neuesten Generation an der gesamten Anlage
- Moderne Automatisierung mit Gewährleistung einer kompletten Rückverfolgbarkeit
- Gefertigte Walzdrahtgrößen: Durchmesser 5,5 mm bis 26 mm

Mehr als 100 direkt und indirekt
BESCHÄFTIGTE

96.000 GESAMTFLÄCHE

1896 Errichtung des Walzwerks in ARLENICO













Feralpi Profilati Nave wurde als stahlverarbeitendes Unternehmen im Herzen des Industrieareals der Provinz Brescia gegründet und gehört seit 2016 zur Feralpi-Gruppe.

Das Unternehmen ist auf Walzerzeugnisse mit Winkel-, U-, T- und Vierkant-Querschnitt sowie Rundstahl in legierten und unlegierten Stahlsorten und gewalzte Knüppel spezialisiert.

Die Produktpalette von Feralpi Profilati Nave umfasst zudem Spezialprofile für hochgradig spezialisierte Branchen mit besonderen Qualitätsansprüchen wie dem Aufzug- und Eisenbahnbau.

Eine Stärke des Unternehmens ist dessen umfangreiches Sortiment an hochwertigen Produkten, die die Anforderungen von Kunden aus zahlreichen Märkten und Branchen erfüllen.



wichtigen Schritt auf dem Weg zur Diversifizierung der Geschäftsfelder und ist in der Lage, auf Grundlage der von Acciaierie di Calvisano gelieferten Knüppel hochwertige

Für das Engagement der Feralpi-Gruppe in Märkten mit höherer Wertschöpfung ist Feralpi Profilati Nave geradezu ein Musterbeispiel, denn das Unternehmen verfügt über moderne Anlagentechnik, innovative organisatorische Strukturen und nimmt in einem Markt, in dem Qualität, Dynamik und Service eine wesentliche Voraussetzung für die Wettbewerbsfähigkeit darstellen, eine führende Position ein.

Herstellung von Walzerzeugnissen mit Winkel-, U-, T- und Vierkant-Querschnitt sowie Rundstahl in legierten und unlegierten Stahlsorten, gewalzten Knüppeln

- Schutzgrad gegen witterungsbedingte Korrosion
- Legierte und unlegierte Vierkant- und Rundstähle für Stahlkonstruktionen und Anwendungen im Maschinenbau



• STANDORT

### Nave (BS)

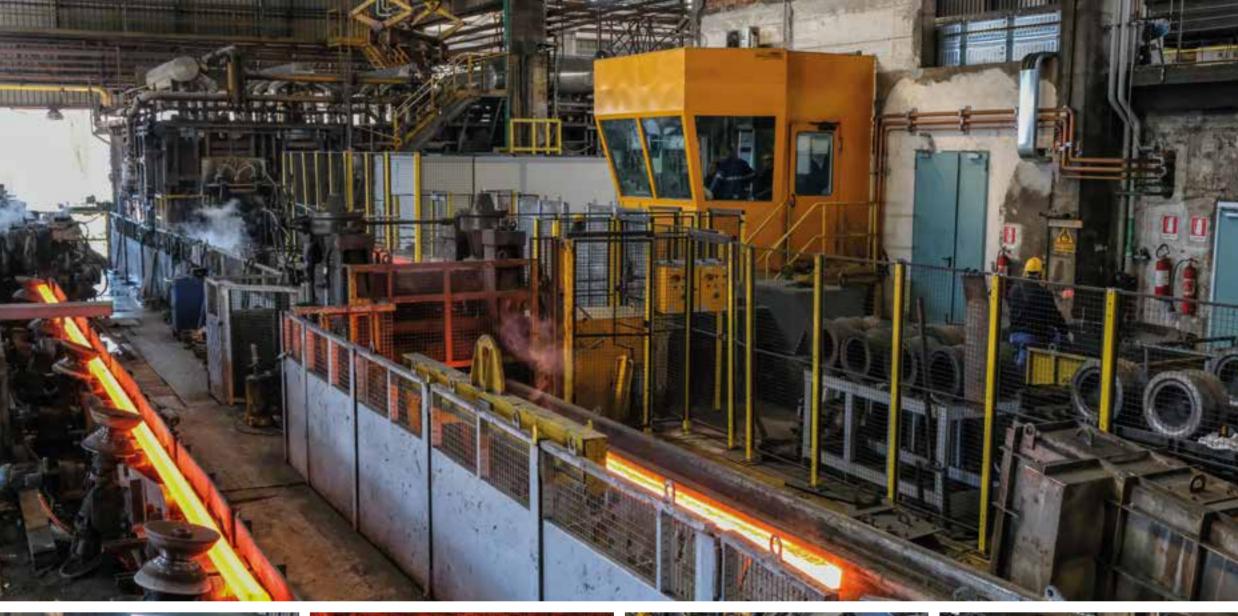
### **◆ FERTIGUNGSANLAGEN**

- 1 Aufwärmofen für Knüppel
- 1 Schmiedewalzgerüst
- 1 Inline-Walzwerk mit 15 Walzgerüsten
- 2 Start/Stopp-Scheren für den Warmschnitt
- 1 Laser-Profilometer für die Maßprüfung
- 1 Kühlplatte mit beweglichen Durchziehplatten
- 1 Mehrstrangrichtmaschine
- 1 Start/-Stopp-Schere für den Kaltschnitt
- 1 Verpackungsanlage
- 2 Binder
- 1 Wiegeanlage
- 1 Kühlwasseraufbereitungs- und Reinigungsanlage
- 3 Drehbänke für die Bearbeitung von Walzen



Mehr als 90 direkt und indirekt
BESCHÄFTIGTE

43.000 GESAMTFLÄCHE (m<sup>2</sup>)













Die Zielstellung der Feralpi-Gruppe zur Diversifizierung ihrer Geschäftsfelder hin zu Märkten mit höherer Wertschöpfung gewann mit CO.GE.ME Steel entscheidend an Dynamik.

Die Feralpi-Gruppe ist seit 2015 am Unternehmen beteiligt und beliefert es mit hochwertigen Knüppeln von Acciaierie di Calvisano.

Kerngeschäft von CO.GE.ME Steel ist die Produktion hochwertiger Warmwalzprofile sowohl für den industriellen (z. B. Fahrzeugbau) als auch handwerklichen Bereich, für die der Stahl von GO.GE.ME Steel ein optimales Ausgangsmaterial darstellt.

• STANDORT

### Casalmaggiore (CR)

**◆ KERNTÄTIGKEIT** 

Herstellung von warmgewalzten Flach-, Vierkant- und Rundstäben und Spezialprofilen

◆ WICHTIGE ZERTIFIZIERUNGEN

CE-Kennzeichnung

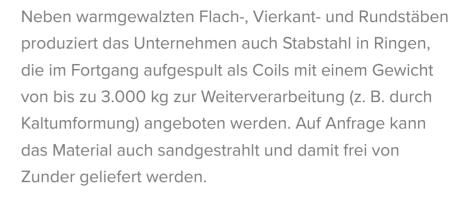
Mehr als

20
direkt und indirekt
BESCHÄFTIGTE

25.000 GESAMTFLÄCHE (m²)

1970 GRÜNDUNGSJAHR

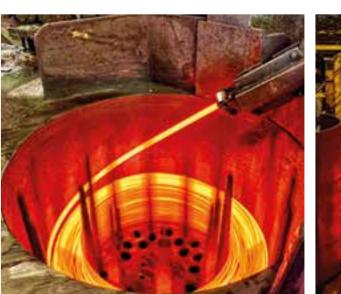




Alle Produkte werden sowohl während als auch nach Abschluss der Fertigung im Rahmen strengster Qualitätskontrollen überprüft. Darüber hinaus erfolgen weitere Prüfungen zur Kontrolle der Maßhaltigkeit, der Oberflächenbearbeitung und Beschaffenheit jedes einzelnen Produkts.

Dabei werden alle Prozesse auf Grundlage des internen TRACKING-Verfahrens für KNÜPPEL überwacht, um die Qualität der angebotenen Erzeugnisse und Leistungen kontinuierlich zu erhöhen. Das Unternehmen verfügt darüber hinaus über die CE-Kennzeichnung zur Zertifizierung der Produktsicherheit im europäischen Markt.







### O FERALPI STAHL

Die Internationalisierung von Vertrieb und Fertigung nimmt in den Entwicklungsstrategien der Feralpi-Gruppe eine zentrale Rolle ein.

Seit Beginn der 90er Jahre verfolgt Feralpi das Ziel, die Präsenz des Unternehmens in Deutschland und Europa zunehmend zu erhöhen. Unter dem Dach von Feralpi Stahl, einer Sub-Holding mit Sitz im sächsischen Riesa, sind im Zuge dieser Entwicklungen mehrere europäische Unternehmen mit einer langen Stahltradition vereinigt worden.

Gemäß der Unternehmensrichtlinie zur sozialen Verantwortung führt Feralpi Stahl alle Prozesse von der Stahlerzeugung über Kaltbearbeitungen bis hin zur Logistik unter Rücksichtnahme auf Mensch und Umwelt aus.





### O FERALPI STAHL



Vor dem Hintergrund des Unternehmensziels, die Produktion unter Beachtung des Umweltschutzes kontinuierlich zu steigern, investiert das Unternehmen dauerhaft in die Modernisierung des Anlagenbestands.

### ◆ EDF Elbe-Drahtwerke Feralpi GmbH

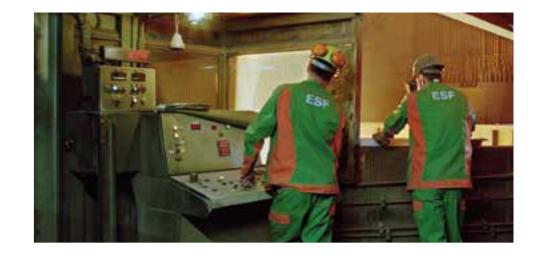
◆ ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH

Das Produktportfolio der EDF Elbe-Drahtwerke Feralpi GmbH umfasst ein umfangreiches Sortiment an Bewehrungsprodukten (von Betonstahlmatten, über Abstandshalter bis hin zu gezogenem Walzdraht). Betonstahlmatten werden sowohl als Lager- als auch als Listenerzeugnisse gefertigt.

#### ◆ Feralpi Stahlhandel GmbH

Feralpi Stahlhandel GmbH ist Vertriebsgesellschaft von Feralpi Stahl und vertreibt das gesamte Produktsortiment der Feralpi-Gruppe. Die Lieferungen erfolgen europaweit.





### ◆ Feralpi-Logistik GmbH

Die Feralpi-Logistik GmbH ist ein Transportunternehmen, das eng mit der Feralpi Stahlhandel GmbH zusammenarbeitet und die Erzeugnisse von EDF Elbe-Drahtwerk Feralpi GmbH und von der ESF Elbe- Stahlwerke Feralpi GmbH an nationale und internationale Kunden liefert.

Hierzu verfügt das Unternehmen nicht nur über modernste Technik und eine umfangreiche Fahrzeugflotte, sondern auch über einen schnellen und flexiblen Kundenservice, der alle Kundenanfragen zügig umsetzt.

### ◆ Feralpi Hungária kft

Feralpi Hungária kft stellt am Standort Csepel in Budapest Betonstahlmatten und Folgeprodukte für die ungarische Baubranche her.

Das Unternehmen verfügt auch über Konformitätsbescheinigungen für die Slowakei, Rumänien und Kroatien – als Beleg, dass es die Anforderungen dieser Märkte erfüllt.

### ♦ Feralpi Praha s.r.o.

Feralpi Praha s.r.o. produziert im tschechischen Kralupy Betonstahlmatten sowie gezogene Drähte in Ringen und Stäben für das Baugewerbe. Das Unternehmen ist nicht nur für den heimischen Markt, sondern auch für die Märkte Slowakei, Deutschland und Österreich zertifiziert.

## O FERALPI STAHL

**◆ STANDORTE** 

Riesa (Deutschland) Kralupy (Tschechische Republik) Csepel (Ungarn)

◆ QUALITÄT

Alle Stahlprodukte von Feralpi entsprechen den geforderten nationalen technischen Standards. Für die Länder Belgien, Deutschland, Frankreich, Niederlande, Polen, Schweden, die Schweiz, Slowakei, die Tschechische Republik und Ungarn verfügt das Unternehmen über entsprechende



Mehr als 740 direkt und indirekt
BESCHÄFTIGTE

480.000 GESAMTFLÄCHE











### FA FERALPI ALGÉRIE

Mit Feralpi Algérie ist die Feralpi-Gruppe seit 2013 auch im nordafrikanischen Raum vertreten, der durch einen stark und schnell expandierenden Markt gekennzeichnet ist. Das Unternehmen mit Sitz im algerischen Oran beliefert primär Kunden des algerischen und nordafrikanischen Bausektors und verfügt über langjährige Erfahrungen und damit über grundlegendes Know-how in der Stahlbranche.

Feralpi Algérie ist ein Unternehmen, das einen schnell expandierenden Markt fachkundig bedient. Typische Aufträge reichen von öffentlichen Großprojekten und privaten Bauvorhaben von eher traditionell geprägten bis hin zu modernsten Architekturbauten.

Das Unternehmen ist vertrauenswürdiger Ansprechpartner für alle Unternehmen des nordafrikanischen Marktes und überzeugt durch eine große Produktauswahl hochwertiger Stähle, die unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften innerhalb kürzester Lieferzeiten bereitgestellt werden können. Vom Lager in Oran aus beliefert Feralpi Algérie termingerecht den algerischen und nordafrikanischen Markt unter Beachtung der jeweils geltenden Bestimmungen.

**◆ STANDORT** 

Orano (Algerien)

Mehr als

10
BESCHÄFTIGTE











Die Beteiligung von Feralpi am Unternehmen erfolgte im Rahmen der Diversifizierungsbestrebungen der Unternehmensgruppe. Hierdurch ist die Feralpi-Gruppe national wie auch international im Bereich des Maschinen- und Anlagenbaus vertreten.

COMECA TECNOLOGIE verfügt über langjährige Erfahrungen und Know-how in der Stahlindustrie und eine flexible Unternehmensstruktur, auf deren Grundlage das Unternehmen alle Kundenwünsche frist- und anforderungsgerecht umsetzen kann.





### COMECA TECNOLOGIE ist im Maschinen- und Anlagenbau insbesondere in folgenden Bereichen tätig:

- Planung und Bau von Anlagen zur Abgasbehandlung und Emissionsminderung, Anlagen zur Reduzierung von Dioxinen und Anlagen zur Abwärmenutzung
- Bau von Anlagen, Maschinen und Ersatzteilen für Stahlwerke, Strangguss- und Walzanlagen
- Herstellung von Ausrüstungen nach eigenen Konstruktionsentwürfen mit CE-Zertifizierung oder auf Grundlage kundenseitiger Entwürfe
- Herstellung von Druckgeräten nach eigenen Konstruktionsentwürfen oder auf Grundlage kundenseitiger Entwürfe gemäß international geltenden Vorschriften für Druckanlagen
- Kundenservice zur Optimierung neuer als auch bestehender Maschinen oder Anlagen
- Mechanische Bearbeitungen an Walzwellen

### + QUALITÄT

COMECA TECNOLOGIE besitzt ein internes Prüflabor für Wareneingangsprüfungen und zur Fertigungs- und Endproduktkontrolle mit Zertifizierung der an die Kunden ausgelieferten Produkte.

### ◆ Kerntätigkeit

Anlagen und Ersatzteile für Stahl- und Walzwerke, Rauchgasanlagen



• STANDORT

### Lonato del Garda (BS)

### • WICHTIGE ZERTIFIZIERUNGEN

- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 3834-2:2006
- UNI EN 1090-1:2009+A1:2011

### ◆ FERTIGUNGSANLAGEN

- Mögliche Bearbeitungsprozesse sind Schneiden, Kalandrieren, Biegen, Schweißen, Wärmebehandlungen, Sandstrahlen, mechanische Fräsarbeiten, Dreh- und Bohrarbeiten mit CNC, Korrosionsschutzbehandlungen und Lackieren.
- Dank der bestehenden Anlagentechnik können großformatige Teile mit bis zu 120.000 kg Gewicht bearbeitet und versendet werden.



Mehr als 100 direkt und indirekt
BESCHÄFTIGTE

50.000 GESAMTFLÄCHE













Unsere Produkte

### KNÜPPEL

Die Feralpi-Gruppe verwendet Knüppel hauptsächlich zur Herstellung von handelsüblichem Walzdraht, gezogenem Walzdraht, Bewehrungsstahl mit verbesserten Hafteigenschaften und Profilen.

Die Knüppel werden vom Tochterunternehmen Acciaierie di Calvisano aus Qualitäts- und Spezialstählen hergestellt und durch Walzen oder Gesenkschmieden weiterverarbeitet. Im Rahmen der Weiterverarbeitung entstehen nach strengsten Qualitätskontrollen der chemischen Zusammensetzung alle Klassen von feinkörnigem (legiertem und mikrolegiertem) Stahl mit einem kontrollierten Schwefelgehalt.

#### Technische Daten

Erhältliche Querschnitte/Längen

#### QUERSCHNITT:

120 mm / 130 mm / 140 mm / 150 mm / 160 mm

#### LÄNGE:

2,5 m / 14 m

#### Produktionsstandorte

Feralpi Siderurgica Acciaierie di Calvisano ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH



## STABSTAHL

Stabstahl bildet die Grundlage aller Stahlbetonkonstruktionen, wobei die gerippte Oberfläche für eine verbesserte Haftung am Beton sorgt.

Besondere chemische
Analysemethoden und streng
überwachte Produktionsverfahren
stellen sicher, dass die Produkte
mechanische Eigenschaften besitzen, die den
hohen Anforderungen und Sicherheitsstandards
großer Bauprojekte (z. B. Autobahn-, Eisenbahn- und
Flughafeninfrastrukturen, Wohnungs- und Industriebau)
gerecht werden. Dank idealer Duktilitätseigenschaften
können auch die Anforderungen im Bereich der
Erdbebensicherheit problemlos erfüllt werden.

### Technische Daten

Erhältliche Querschnitte/Längen

### DURCHMESSER

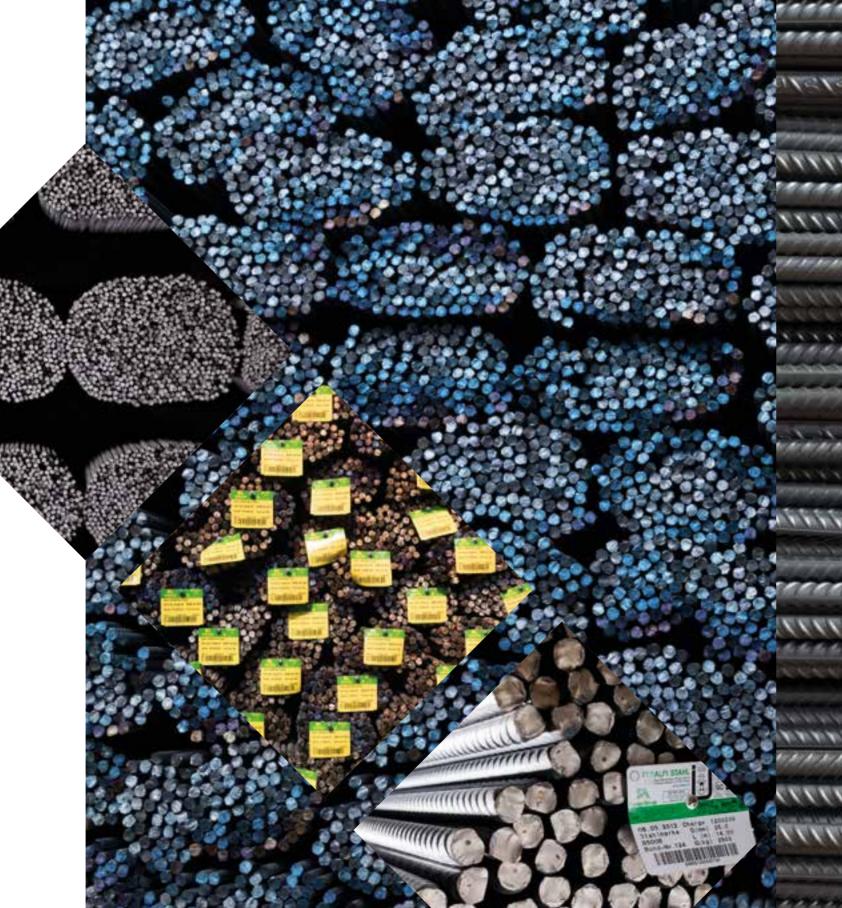
Ø6 mm / Ø40 mm

### I ÄNGF:

da 6 m a 24 m (auf Anfrage auch in Sondergrößen)

### Produktionsstandor

Feralpi Siderurgica ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH





## **BETONSTAHL IN RINGEN**

Betonstahl in Ringen überzeugt durch eine hohe Qualität in Verbindung mit äußerst komfortablen Einsatzmöglichkeiten.

Die Kombination aus den mechanischen Eigenschaften der schweißbaren, warmgewalzten Ringe und einer kompakten Verpackungsgröße (d. h. hohes Gewicht bei reduzierten Größenverhältnissen) erleichtert die Lagerung auf engstem Raum. Das besondere Aufrollverfahren garantiert ein problemloses und schnelleres Abrollen, was die Produktivität der Weiterverarbeitung deutlich erhöht. Infolge der geringeren Anzahl von Wechseln pro Tag reduzieren sich sowohl die Maschinenstillstandszeit als auch das anfallende Abfallmaterial, was wiederum die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht.

### Technische Daten

Erhältliche Durchmesser/Längen

### DURCHMESSER:

Ø6 mm / Ø25 mm

### **GEWICHT:**

ca. 2500-8000 kg

### Produktionsstandorte

Feralpi Siderurgica ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH



## **GEZOGENER DRAHT IN RINGEN**

Durch ein Kaltwalz- bzw. Ziehverfahren werden aus Walzdraht zwei Stahlsorten hergestellt, B450A/C und B500A/B.

Dank seiner guten mechanischen
Eigenschaften wird dieses Produkt
sowohl für Folgebearbeitungen
(Matten, Gitter, Bügel für den
Metallbau) eingesetzt als auch
als Fertigprodukt vertrieben.

Technische Daten
Erhältliche Querschnitte/Längen

DURCHMESSER:

Ø4 mm / Ø16 mm

COIL-GEWICHT:

ca. 500-5000 kg

### Produktionsstandorte

Feralpi Siderurgica EDF Elbe-Drahtwerke Feralpi GmbH Feralpi-Praha s.r.o. Feralpi-Hungária k.f.t. Unifer



## WALZDRAHT

Dank der sorgfältigen Auswahl des für die Stahlerzeugung eingesetzten Eisenschrotts weist der Walzdraht eine hohe analytische Reinheit auf. Hierdurch können bei der anschließenden Kaltbearbeitung durch Nass- oder Trockenziehen dünne Drähte mit bis unter einem Millimeter Durchmesser produziert werden.

Je nach Sorte können die Walzdrähte zu gerippten Drähten (für die Herstellung normaler Betonstahlmatten als Lager- oder Listenmatten) oder zu Blank- und verzinkten Drähten (für die Landwirtschaft oder Spezialzäune) weiterverarbeitet werden.

**Technische Daten** 

Erhältliche Querschnitte/Längen

### DURCHMESSER

Ø5,5 mm / Ø20 mm

### **GEWICHT:**

1800 kg ca. (IT) 2500 kg ca. (DE)

### Produktionsstandort

Feralpi Siderurgica ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH



Unsere Produkte

BETONSTAHLMATTEN GESCHWEISST LAGERMATTEN

Um die Matten in der gewünschten Größe zu erhalten, werden die erforderlichen Längsund Querdrähte durch Widerstandsschweißen miteinander verbunden.

Betonstahlmatten können problemlos und schnell verlegt werden und eignen sich somit ideal für den Bau befestigter Flächen, Industrieböden oder Stützmauern wie auch zur Sanierung von Wohngebäuden.

### Produktionsstandorte

Feralpi Siderurgica EDF Elbe-Drahtwerke Feralpi GmbH Feralpi-Praha s.r.o. Feralpi-Hungária k.f.t. Unifer



Unsere Produkte

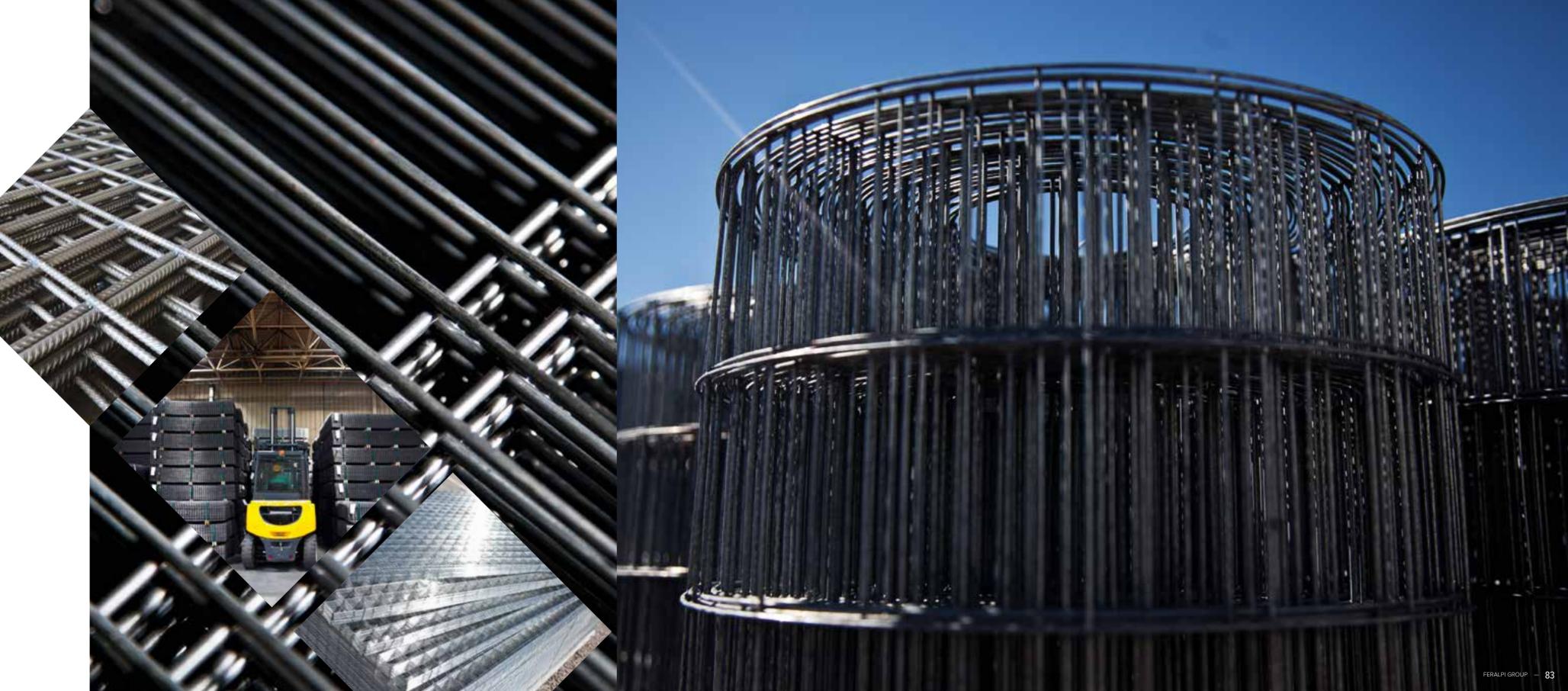
## **BETONSTAHLMATTEN ALS** LISTENMATTEN

Listenmatten werden im industriellen Bereich in vielen unterschiedlichen Anwendungsfeldern eingesetzt.

Listenmatten sind in unterschiedlichen Materialien (z. B. Rohdraht, verzinkt, Edelstahl) erhältlich und können in vielfältiger Weise (z. B. individueller Zuschnitt, Biegen) weiterverarbeitet werden. Auf diese Weise erfüllen sie problemlos die vielfältigen Anforderungen des Industrie- und Baugewerbes.



EDF Elbe-Drahtwerke Feralpi GmbH Nuova Defim Orsogril



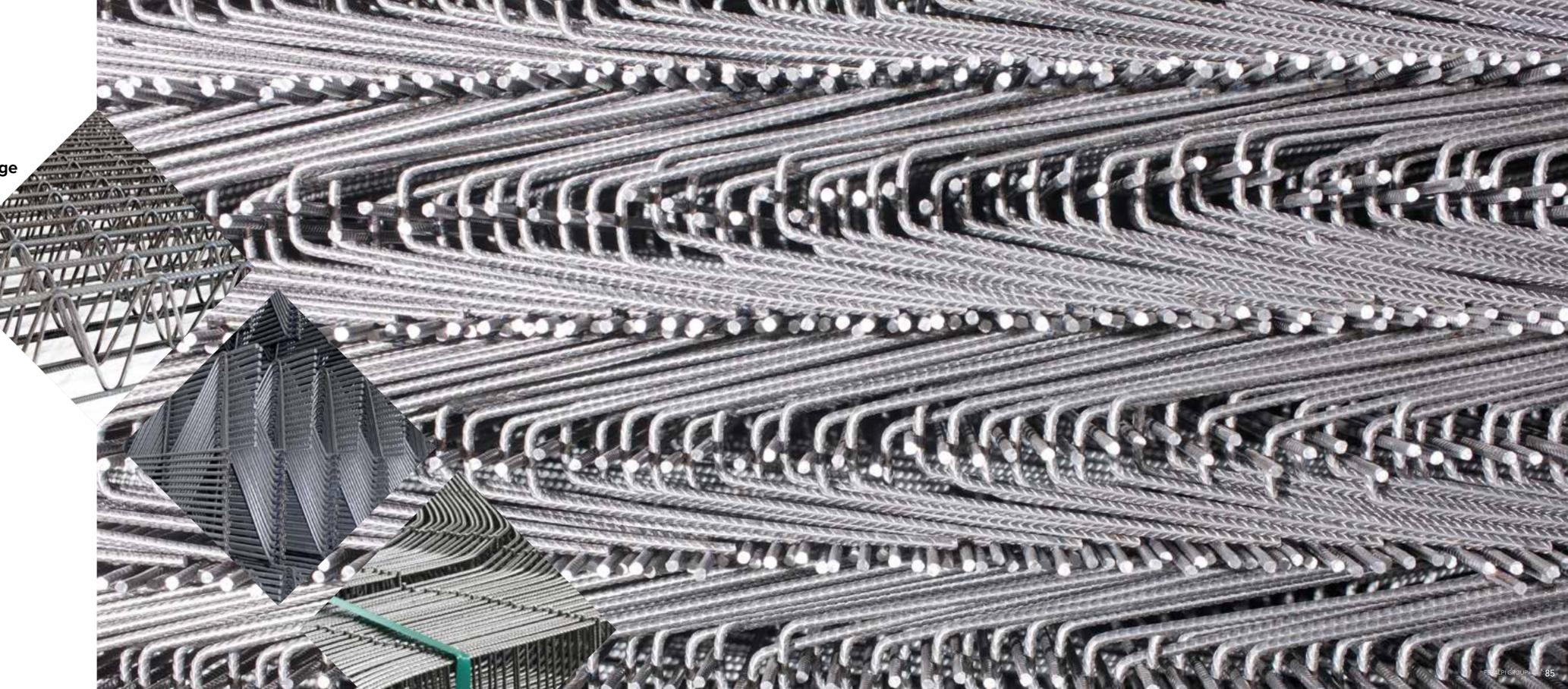
# ABSTANDSHALTER UND UNTERSTÜTZUNGSKÖRBE

Abstandshalter sind schlangenförmige selbsttragende Gitterelemente, die bei der Stahlbetonherstellung zwischen der unteren und oberen Bewehrung eingesetzt werden.

Sie werden insbesondere für die Herstellung von Fertigbetonelementen für Decken und Wände sowohl im Wohnungsals auch im Industriebau verwendet.



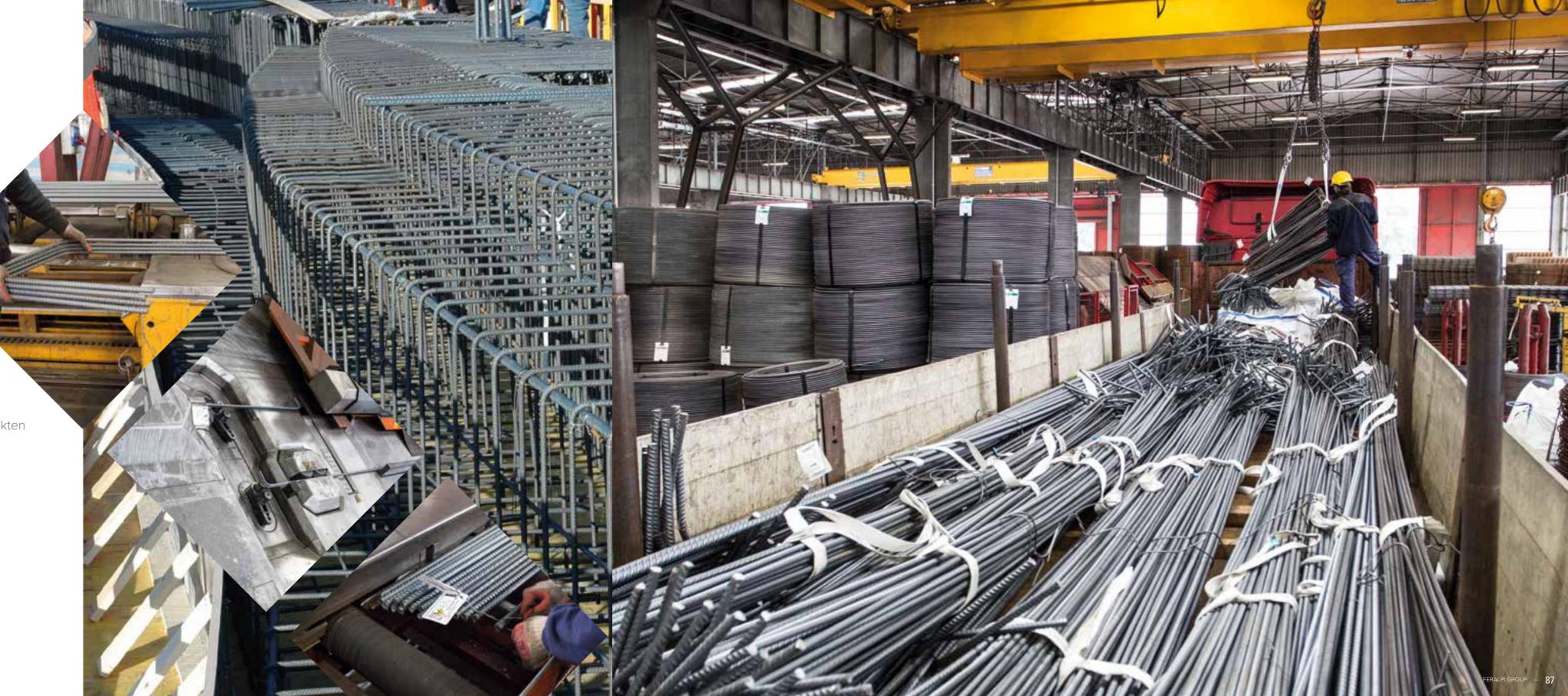
EDF Elbe-Drahtwerke Feralpi Gmb Unifer



## **VORGEFORMTER BETONSTAHL**

Vorgeformter Betonstahl ist das formgebende Element von Stahlbetonbauten, d. h. sie bestimmen deren spätere Form.

Die erforderlichen Stahlstäbe werden bei Feralpi Siderurgica produziert und weiteren Verarbeitungsschritten (z. B. individueller Zuschnitt, Schweißen, Biegen und Kalandrieren) unterzogen.
Auf diese Weise können sowohl einfache als auch sehr komplexe Stahlkonstruktionen hergestellt werden, die in unterschiedlichsten Bereichen des Wohnungs- und Industriebaus, bei Hafenbau- wie auch Straßen- und Schienenbauprojekten (einschließlich U-Bahn) verwendet werden.



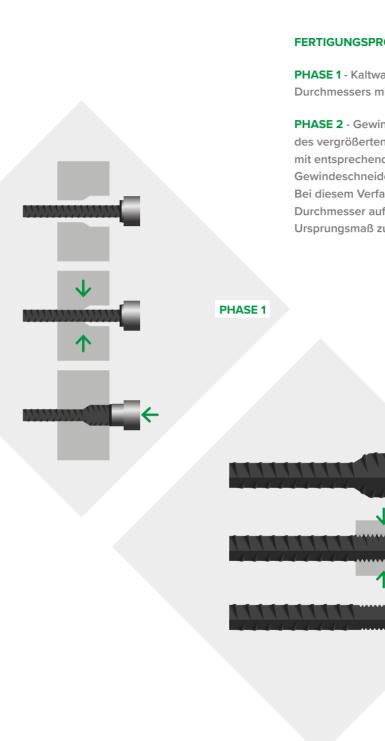
## Produktionsstandorte

Presid

## SCHRAUBANSCHLÜSSE FÜR STÄBE

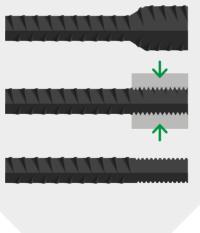
Schraubanschlüsse zwischen Stäben werden anstelle von herkömmlichen Verbindungsverfahren wie der Überlappung oder dem Verschweißen eingesetzt.

Die Stäbe werden über Schraubmuffen miteinander verbunden, die für eine durchgehende Verbindung sorgen, die Gefahr von Fluchtungsfehlern beseitigen und der Bildung von Barrieren entgegenwirken, die die Zugabe der Zuschlagstoffe beim Betonguss behindern. Darüber hinaus wird das Risiko potenzieller Schäden verringert, die im Laufe der Zeit infolge mangelhafter Überlappungen und zu gering dimensionierter Verstärkungen entstehen können. Zudem werden Gefahren vermieden, die durch ein falsch gewähltes Stahl-Beton-Verhältnis entstehen.



PHASE 1 - Kaltwachsen des Durchmessers mit Presse.

PHASE 2 - Gewindeschneiden des vergrößerten Stabes mit entsprechender Gewindeschneidemaschine. Bei diesem Verfahren wird der Durchmesser auf das Ursprungsmaß zurückgeführt.



PHASE 2



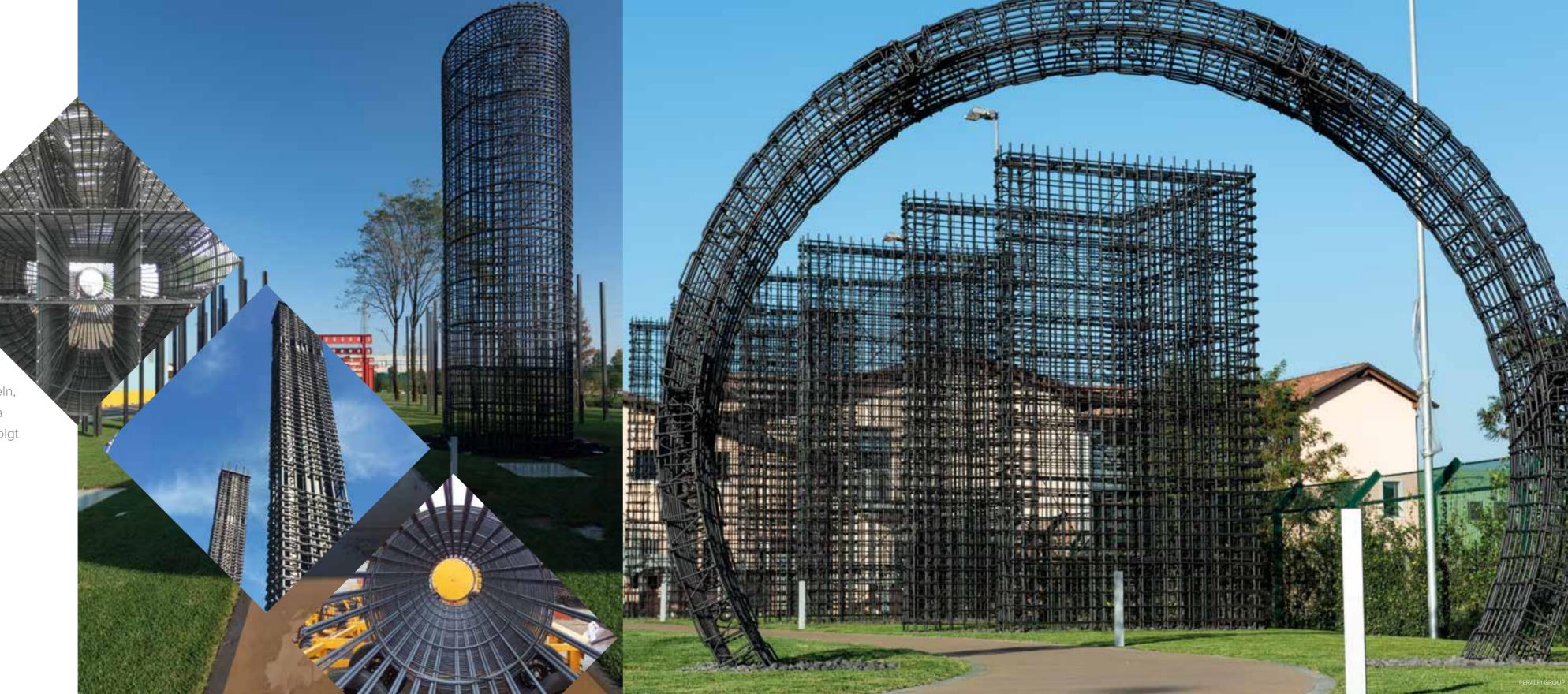


Presider

## **BEWEHRUNGSKÖRBE**

Geschweißte Stahlkörbe bilden das Skelett von Tübbings, d. h. den vorgefertigten Stahlsegmenten, aus denen die Ringe zur Versteifung und Verkleidung von Wasserschächten und Eisenbahn- und Straßentunneln bestehen.

Diese Produkte werden auftragsbezogen jeweils individuell geplant und hergestellt. Bewehrungskörbe werden zur Herstellung von selbsttragenden Platten beim Bau von Brücken, Tunneln, Hafenkais, Gebäuden und Parkhäusern eingesetzt. Da der Großteil der Arbeiten nicht automatisierbar ist, erfolgt die Vormontage durch entsprechendes Fachpersonal unter Anwendung zertifizierter Schweißverfahren.



## VORBEARBEITETE TRÄGER

Vorbearbeitete Träger spielen im Stahlbau eine zentrale Rolle. Sie bilden die Grundlage aller Stahlkonstruktionen, die von Metallbau- und Bauunternehmen im Zuge von Bau- und Infrastrukturprojekten gefertigt werden.

Um die oft vielschichtigen Anforderungen der Baubranche zu erfüllen, können Träger in vielfacher Weise bearbeitet werden (z. B. individueller Zuschnitt, Wölben, Schweißen, Bohren, Kerben, Kopfbolzen, Verzinken, Sandstrahlen und Lackieren).



Metallurgica Piemontese Lavorazioni

## **GITTER**

Stahlgitter finden sowohl beim Bau von Gebäuden als auch von Industrieanlagen breitgefächerte Anwendung.

Je nach Kundenwunsch werden sie als horizontale Elemente in Standard- und Sondergrößen für den Wohnungsbau oder industrielle Anwendungen ausgeführt.



## **SCHUTZZÄUNE**

Unsere Draht- und Gitterzäune bestehen aus robusten, modular aufgebauten Einzelelementen, die Form und Funktion in idealer Weise miteinander verbinden.

Die Zäune kommen sowohl
bei Wohnungs- als auch bei
Industriebauten zum Einsatz, bieten
einen wirksamen Schutz und tragen
als gestalterisches Element zur optischen
Aufwertung des Gebäudekomplexes bei.

Diese Produktpalette zeichnet sich durch ein hohes
Maß an Sicherheit, ein elegantes Erscheinungsbild,
einen individuell bestimmbaren Transparenzgrad,
kundenspezifische Farbgebungen und unterschiedliche
Oberflächengestaltungen aus, die insbesondere
bei Fassadenlamellen oder bei aus CORTEN-Stahl
gefertigten Stahlkonstruktionen zum Tragen kommen.





## STANDARD- UND SPEZIALPROFILE

Stahlprofile werden aus Knüppeln gewalzt und sind in verschiedenen Formen und Querschnitten erhältlich. Stahlprofile sind ein wichtiges Bauteil, das im Bereich des Wohnungs- und Industriebaus zur Errichtung von Stahlkonstruktionen und anderer Tragelemente verwendet wird.

Sie gehören zur großen Familie der marktüblichen Walzerzeugnisse und umfassen Winkelprofile, Standardprofile, Vierkant- und Rundstähle in legierten und unlegierten Stahlsorten sowie gewalzte Knüppel und Spezialprofile.

Warmgewalzte Langprofile finden primär im Stahlbau, aber auch in einer Vielzahl anderer Einsatzfelder Anwendung.



Feralpi Profilati Nave CO.GE.ME Steel

Unsere Produkte

## **WALZDRAHT AUS** QUALITÄTS- UND SPEZIALSTÄHLEN

Walzdraht aus Qualitäts- und Spezialstählen (mit niedrigem, mittlerem und hohem Kohlenstoffgehalt bzw. weiteren Legierungsbestandteilen)

wird nach dem Ziehen in Bereichen eingesetzt, in denen Stahl für hochspezialisierte Anwendungen benötigt wird (z.B. für die Herstellung von Schrauben, Pressteilen, Federn, Ketten, Spezialnägeln, Litzen, Geflechten für Seile und Spezialkabel).

Walzdraht aus Qualitätsstahl kann darüber hinaus auch zur Herstellung von Drähten für das Lichtbogenschweißen und Elektroden gezogen werden.



Produktionsstandorte Caleotto

## **ANLAGEN**

Entwicklung und Herstellung von Anlagen zur Rauchgasbehandlung und von Anlagen und Maschinen für Stahlwerke auf Grundlage eigener Entwicklungen oder nach Kundenentwürfen.



Produktionsstandort

COMECA TECNOLOGIE S.p.A.



## Handel

Die Vertriebs- und Handelsabteilung ist das Bindeglied zwischen Herstellern und Endverbrauchern und für die Lieferung der gewünschten Erzeugnisse zu bestmöglichen Preisen verantwortlich.

Der direkte Zugriff auf die Produktion und ein breites und differenziertes Angebot zählen zu wichtigen strategischen Faktoren im Wettbewerb.

# Logistik

Die Abfertigung und der Transport der Stahlerzeugnisse für in- und ausländische Kunden sind für die Unternehmensgruppe von fundamentaler Bedeutung.

Durch effiziente Prozesse, modernste Technik wie auch eine lückenlos ausgestattete Fahrzeugflotte können ein flexibler und auf den Kundenbedarf abgestimmter Service sowie der fristgerechte Versand gemäß Kundenvorgaben sichergestellt werden.

## Produktionsstandort

Media Steel
Feralpi Recycling
Feralpi Stahlhandel GmbH
Feralpi-Logistik GmbH
Feralpi Algérie
Steelfer
Unifer





www.feralpigroup.com