



Our Quality Assurance System is certified ISO 9001 since 1992, guaranting products fully compliant with the International standards and/or accordingly to customer's specifications.

All our products are subject to severe inspections in our laboratories to check their conformity and compliance to reference standards and customers specifications.

Das Qualitätssicherungssystem der Pittini-Gruppe ist seit 1992 ISO 9001-zertifiziert und garantiert Produkte, die den internationalen Normen bzw. technischen Spezifikationen der Kunden entsprechen.

Alle Produkte werden in unseren Labors gemäß den einschlägigen Vorschriften strengen Kontrollen unterzogen, um die Erfüllung der geforderten technischen Spezifikationen zu garantieren.



SIAT

Via Facini, 54 – 33013 Gemona del Friuli (UD) – ITALY
Tel: +39 0432 062911 – Fax +39 0432 062960
siatsales@pittini.it – www.siat.pittini.it – www.pittini.it

The Pittini Group includes 7 companies with 17 manufacturing facilities and a staff of more than 1,700 people. The Group companies cover the whole manufacturing cycle from ferrous scraps to finished products. The Pittini Group, with a production capacity exceeding 3 million tons of steel per year, is a reference manufacturer of steel.

From Pittini's melting shops the downstreaming starts with the production of billets, the following rolling of our own wire rods, and the final phases of cold drawing and cold rolling for wires and flats in coils.

SIAT S.p.A. – Società Italiana Acciai Trafilati – started its activity at the beginning of the 70's and soon became the reference for the market of drawn products. In the field of cold rolled flat steel with low and medium carbon content, SIAT S.p.A. is unquestionably an international leader and ranks among the first European manufacturers.

This is the result of constant commitment to research, investment in the most advanced manufacturing plants and use of steel grades produced by the Pittini Group.

Die Pittini Gruppe besteht aus sieben verschiedenen Unternehmen mit 17 Produktionsstandorten und mehr als 1.700 Mitarbeitern. Die Unternehmen der Gruppe decken den gesamten Produktionszyklus vom Eisenschrott bis zum Endprodukt ab. Die Pittini Gruppe ist mit einer Produktionskapazität von über 3 Millionen Tonnen Stahl pro Jahr ein Referenzhersteller von Langstahl.

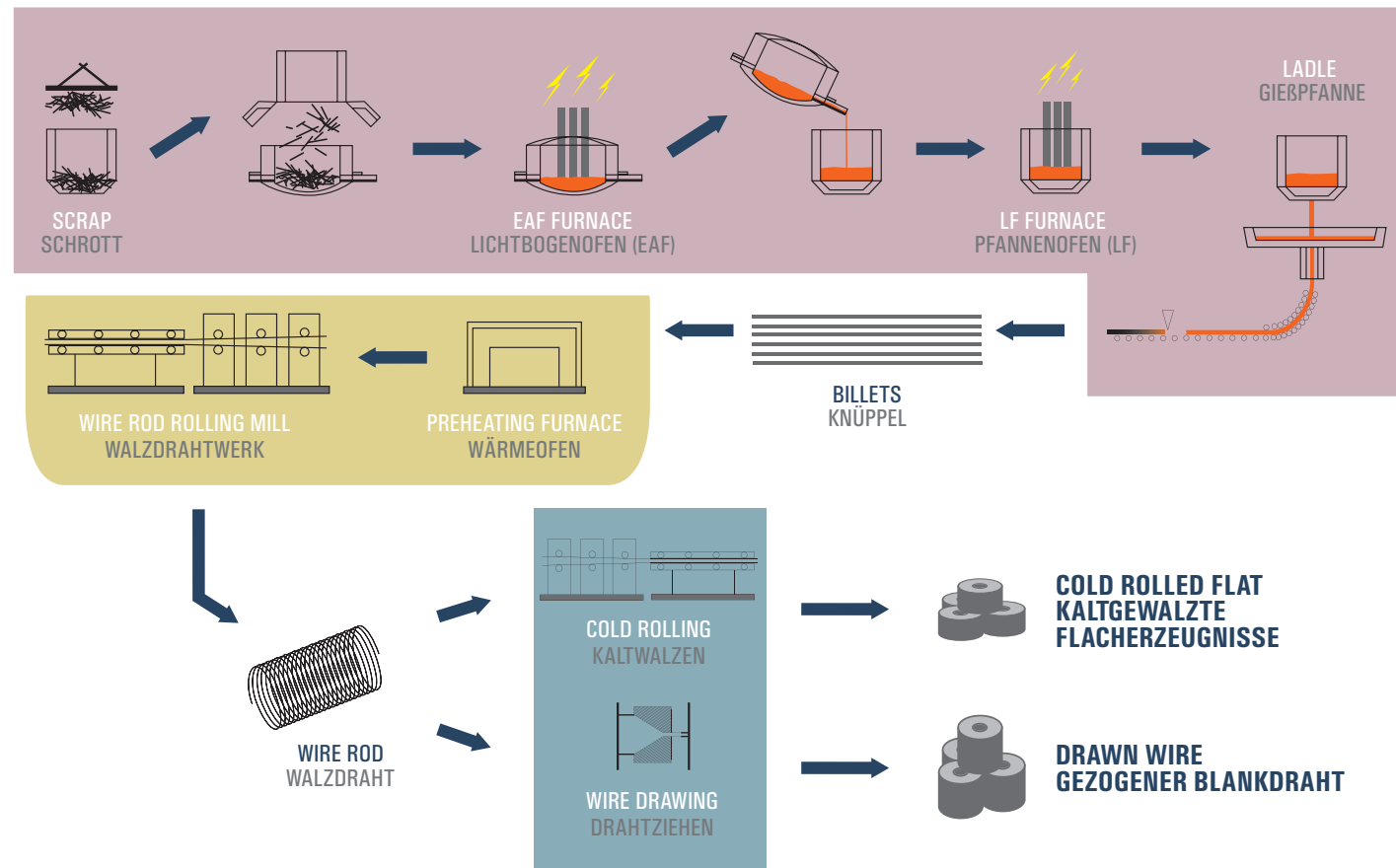
Die Vertikalisierung beginnt bei den Stahlwerken der Gruppe mit der Erzeugung der Knüppel, weiter durch den Walzdrahtwerk, und endet mit dem kaltgezogenen – gewalzten Endprodukten, bzw. Draht und Flachstahl in Coils.

SIAT S.p.A. – Società Italiana Acciai Trafilati – nimmt seine Tätigkeit Anfang der 1970er Jahre auf und behauptet sich schnell auf dem Markt für gezogene Stahlerzeugnisse. Im Bereich kaltgewalzter Flachstahl ist SIAT S.p.A. ein unbestrittener internationaler Marktführer und gehört zu den führenden europäischen Herstellern.

Die Erfolge sind das Ergebnis der ständigen Forschungsarbeit, der Investitionen in modernste Produktionsanlagen und der Verwendung von Pittini-Stahl als Werkstoff.

INTEGRATED PROCESS FROM SCRAP TO DRAWN WIRE AND FLAT STEEL

INTEGRIERTER PROZESS: VOM SCHROTT BIS ZU DEN GEZOGENEN UND GEWALZTEN ENDPRODUKTEN



DRAWN WIRES | GEZOGENE DRÄHTE



SIAT S.p.A. produces cold drawn wires in the range from 1,6 to 14 mm.

The SIAT drawn wires are suitable for all surface treatments, such as chrome plating and galvanizing. Their mechanical characteristics makes them also particularly suitable for machining with automatic systems 2D and 3D bending. The SIAT drawn wires are also available twisted drawn or bonderised.

Type Typ		Ø mm	Weight Gewicht	Ø internal intern Ø	Height Höhe
Spooled coils Spulen		1,6 ÷ 14	700 ÷ 1500	500 - 540 - 600	500
Pattern laid coils ^(*) Rosetten ^(*)		2,0 ÷ 5,0	900 ÷ 1000	440	1100 max
Spiders (a) Kronenstock (a)		1,6 ÷ 4,0	1000	400 - 500	1100 max
Spiders (b) Kronenstock (b)		4,0 ÷ 8,0	1000 ÷ 2000	680	1100 max
Twisted wire in coils Gezogener, gedrahter Draht		4,0 ÷ 6,0	1000 ÷ 1500	500 - 540 - 600	500

^(*) available for coppered type only | ^(*) nur in der verkupferten Version erhältlich

SIAT S.p.A. produziert gezogene Drähte mit einem Durchmesser von 1,6 bis 14 mm für Anwendungen in den Branchen Elektrohaushaltsgeräte, Automotive, Möbel und Einrichtungen, Warenträger für den Handel usw., Schrauben und generell für den Maschinenbau. SIAT Drähte sind für verschiedene Oberflächenbehandlungen geeignet, darunter Verchromung, Verzinkung und Pulverbeschichtung. Die mechanischen Draht Eigenschaften sind besonders geeignet für die Verarbeitung auf automatische 2D und 3D Biegemaschinen.

SIAT verfügt auch über gedrehten und gebonderten Draht.

Drawn wire are available as per the following standards | Der gezogene SIAT-Draht sind in folgenden Standardanfertigungen erhältlich:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| » EN ISO 16120-2 (ex 10016-2) C4D | » EN ISO 16120-2 (ex 10016-2) C9D |
| » EN ISO 16120-2 (ex 10016-2) C7D | » EN 10277-2 |

COPPER COATED DRAWN WIRES | KUPFERDRÄHTE



SIAT manufactures copper coated wires having diameters from 2 to 5 mm that can meet all market demands. Copper coated wires are cold rolled. Following reduction, wires undergo electrochemical pickling and then coppering so as to obtain fully adhering copper plating with variable thickness from 0.1 to 0.6 μm according to customers' requirements or specifications. All products are available in various packaging solutions up to a weight of 1000 kg.

PACKAGING VERPACKUNG					
Type Typ		Weight Gewicht	Ø internal intern Ø	Ø external extern Ø	Height Höhe
Spiders Kronenstock		1.000	400-500	1.200 max	1.100
Spooled coils Korbspule		900	440	800-1.050	1.100

SIAT produziert Kupferdrähte mit einem Durchmesser von 2 bis zu 5 mm, die auf die verschiedensten Marktbedürfnisse eingehen.

Die Produktion der Kupferdrähte erfolgt durch Kaltwalzen in einem einzigen Schritt vom Draht zum Endprodukt. Nach der Verkleinerung wird der Draht elektrochemisch entzundert und verkupfert, so dass er als Kupferdraht mit einer je nach Bedarf/Spezifikationen des Kunden unterschiedlichen Dicke von 0,10 bis 0,60 μm auf dem Markt angeboten werden kann.

Alle Produkte sind in einem umfassenden Formatsortiment und mit einem Gewicht von bis zu 1.000 kg erhältlich, damit bei ihrer Verwendung maximale Produktivität erzielt wird.

Copper wires are available as per the following standards | SIAT Kupferdrähte sind in folgenden Standards erhältlich:

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|
| » EN ISO 16120 2 C4D | » EN ISO 16120 2 C9D | » EN 10277 2 |
| » EN ISO 16120 2 C7D | » EN ISO 16120 2 C10D | |

COLD ROLLED FLAT | KALTGEWALZTER FLACHSTAHL

SIAT S.p.A. is widely reckoned as a leading company in the sector of cold rolled flats in coils from low carbon wire rod. With a production capacity of more than 80.000 tons/year SIAT supplies across Europe all the biggest industries in the sectors of windows mechanisms, furniture, household appliances, automotive, displaying and container systems.

SIAT S.p.A. cold rolled flats cover wide range of dimensions.

PACKAGING VERPACKUNG					
Type Typ	Weight Gewicht	Ø internal Intern Ø	Ø external Extern Ø	Height Height	
Spoiled coils Spulen	1000 ÷ 2000	400 - 500	800 ÷ 1250	300 - 500	

SIAT S.p.A. ist unbestrittener Marktführer in der Produktion von kaltgewalztem Flachstahl aus Walzdraht mit geringem und mittlerem Kohlenstoffgehalt. Mit einer Produktionskapazität von über 80.000 Tonnen/Jahr beliefert SIAT europaweit die größten Unternehmen in den Branchen Maschinenbau, Mechanik für Fenster und Türen, Möbel und Einrichtungen, Elektrohaushaltsgeräte, Automotive, Industriebehälter und Warenträger.

Heute bietet SIAT S.p.A. eine komplette Auswahl von verschiedenen Abmessungen an.

SIAT cold rolled flats are produced according to EN 10139 standard | Der kaltgewalzte Flachstahl von SIAT ist nach EN 10139 produziert.

[illegible]