



Cold rolled flat steel
Drawn wires

*Kaltgewalzter Flachstahl
Gezogener Draht*



Siat and Pittini Group

Pittini Group, with an **over 60-year-long** experience in the steel industry, has a leading position in the production of **long products** for the construction and engineering industry.

With an annual production of 3 million tons, 18 production facilities and 1,800 employees Pittini Group is a solid industrial company, pursuing constant growth through high-tech investments, product innovation and a careful **environmental sustainability policy**.

SIAT - Società Italiana Acciai Trafilati S.p.A. - joined the Pittini Group in 1972 as part of the Group's vertical integration process with PITTINI steel at the start of the supply chain and **drawn wires** and **cold rolled flats** as the end product.

Fully integrated into the Group's production processes, Siat has deployed the same innovative approach in its field of application that distinguishes the PITTINI brand. Thanks to constant and accurate controls throughout the **cold drawing and rolling process**, Siat is able to offer constant quality products for **diverse industrial sectors**, which together with a precise and customized service, confirm its leadership at an international level.

Siat und die Pittini Gruppe

*Die Pittini-Gruppe - mit **über 60 Jahre** Erfahrung in der Stahlindustrie - ist führend in der Herstellung von Langstahl, die für den Bau und Maschinenbau sind.*

*MiteinerjährlichenProduktionvonrund3MillionenTonnen Stahl, 18 Produktionsstätten und 1.800 Mitarbeitern stellt Pittini ein solides Industrieunternehmen dar, das auf bständiges Wachstum ausgerichtet ist und durch High-Tech-Investitionen, Produktinnovationen und eine hohe Produktivität sowie eine aufmerksame **Umweltverträglichkeitspolitik** inspiriert ist.*

***Siat - Società Italiana Acciai Trafilati S.p.A.** ist dem Konzern 1972 im Rahmen des Vertikalisierungsprozess der Produktion beigetreten. Ausgangspunkt des Produktionsablaufs ist der Stahl von PITTINI, und die Herstellung von gezogenen Drähten und kaltgewalzten Profilerzeugnissen ist das Endergebnis.*

*Siat ist vollständig in die Produktionsabläufe des Konzerns integriert und konnte im eigenen Anwendungsbereich denselben innovativen Ansatz verfolgen, der die Marke PITTINI auszeichnet. Durch die ständige und genaue Kontrolle der **Drahtziehung und des Kaltwalzens bietet das Unternehmen verschiedene Industriezweigprodukte** mit konstanter Qualität an, die gemeinsam mit der Präzision und maßgerechten Anpassung der Dienstleistung die Führungsrolle des Unternehmens auf internationaler Ebene bestimmt haben.*

Overview

Ferriere Nord Osoppo (UD) Italy

- Meltshop with electric arc furnace / Stahlwerk mit Elektrolichtbogenofen
- Wire rod rolling mill / Walzdrahtwerk
- Rebar rolling mill / Stabwalzwerk
- Electro-welding wire mesh plant / Anlage für elektrogeschweißte Matten
- Stretching wire rod plant / Drahtspulenanlage

Siderpotenza Potenza Italy

- Meltshop with electric arc furnace / Stahlwerk mit Elektrolichtbogenofen
- Rebar rolling mill / Stabwalzwerk

Acciaierie di Verona Verona Italy

- Meltshop with electric arc furnace / Stahlwerk mit Elektrolichtbogenofen
- Wire rod rolling mill / Walzdrahtwerk
- Stretching wire rod plant / Drahtspulenanlage

Ferriere Nord Nave (BS) Italy

- Electro-welding wire mesh plant / Anlage für elektrogeschweißte Matten

La Veneta Reti Loreggia (PD) Italy

- Electro-welding wire mesh plant / Anlage für elektrogeschweißte Matten
- Cold wire drawing plant / Produktionsanlage für Stahldrahtrollen

Bstg Linz Austria

- Electro-welding wire mesh plant / Anlage für elektrogeschweißte Matten

Bstg Graz Austria

- Electro-welding wire mesh plant / Anlage für elektrogeschweißte Matten

Siat Gemona del Friuli (UD) Italy

- Cold drawn wire and flat production / Herstellung kaltgewalzter gezogene Drähte und Flachstahl

Pittarc Division of Siat Gemona del Friuli (UD) Italy

- Welding wire production / Herstellung von Schweißdrähten

Kovinar Jesenice Slovenia

- Electro-welding wire mesh plant / Anlage für elektrogeschweißte Matten

Siderpotenza Ceprano (FR) Italy

- Distribution centre / Vertriebszentrum

Pittini Stahl Aichach Germany

- Sales office / Vertriebsbüros

Pittini Siderprodukte Geroldswil Switzerland

- Sales office / Vertriebsbüros

Pittini Hungary Budapest Hungary

- Sales office / Vertriebsbüros

- Steelmaking and hot steel working / Warmwalzbearbeitung
- Cold steel working / Kaltwalzbearbeitung



18 production plants, logistics service centers and a sales network covering 60 countries throughout the world. An international group, a strong and reliable partner at every level: organizational, operational, logistic and financial.

18 Produktionseinheiten für die Warm- und Kaltwalzbearbeitung von Stahl, logistische Servicezentren und ein kommerzielles Netzwerk, das weltweit 60 Länder umfasst. Eine internationale Gruppe, ein starker und solider Partner auf allen Ebenen: organisatorisch, betrieblich, logistisch, finanziell.

Environment

Emissions reduction, rational use of resources and an environment-friendly management: these, in a nutshell, the goals that the Pittini Group pursues through a constant process of Research and Development.

It is no coincidence that the “Zero Waste” principle, a virtuous example of circular economy, was adopted as a production guideline since the mid 90s. Zero Waste means that steel manufacturing in Pittini Group does not generate waste materials; on the contrary, processing residues are recycled to reduce the consumption of resources along the production chain.

Siat has conveyed the same attentive approach to environmental impact throughout its business. One example is the treatment of acids used for chemical pickling of wire rod. In this case, instead of disposing of the exhausted acids, Siat has implemented a regeneration process and obtains the by-product **ferrous sulphate**, which is used as a top quality raw material in the cement production and agricultural sectors.

The **Environmental Management System** complies with UNI EN ISO 14001: 2015 and is certified by the accredited body, IGQ.

Umwelt

Emissionsbegrenzung, rationelle Ressourcennutzung, Management von Produktionsanlagen zur kontinuierlichen Verbesserung des Umweltschutzes: Dies sind die Ziele, die die Pittini-Gruppe durch einen ständigen Forschungs- und Entwicklungsprozess verfolgt.

Es ist kein Zufall, dass ab Mitte der 90er Jahre das „Zero Waste“-Prinzip als Produktionsrichtlinie übernommen wurde, ein tugendhaftes Beispiel für die Kreislaufwirtschaft. „Zero Waste“ bedeutet, dass bei der Herstellung von Stahl in der Pittini-Gruppe kein Abfall anfällt, sondern die Verarbeitungsrückstände genutzt werden, um die Energieverschwendung zu reduzieren und die Produktionskette fortzusetzen.

Siat hat den gleichen Ansatz bezüglich des Umweltschutzes auf die unternehmensinternen Abläufe übertragen. Ein Beispiel dafür ist die Behandlung von Säuren, die zum chemischen Beizen von Draht verwendet werden. In diesem Fall führt Siat einen Regenerationsprozess der verbrauchten Säuren durch, anstatt sie zu entsorgen, und erhält dadurch **Eisensulfat**: ein Produkt, das in der Zementproduktionskette und in der Landwirtschaft zu einem hochwertigen Rohstoff wird.

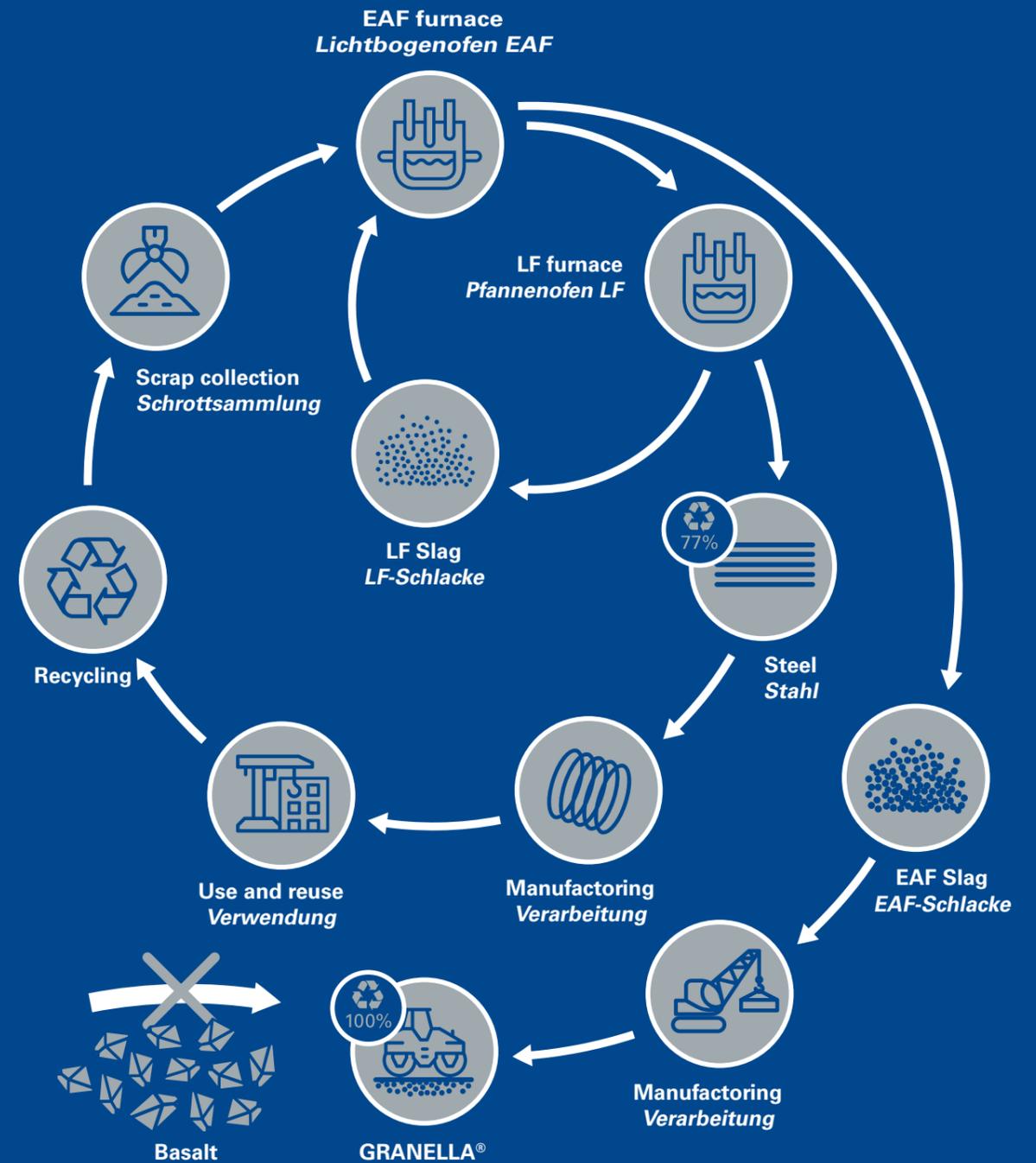
Das **Umweltmanagementsystem** entspricht UNI EN ISO 14001:2015 und ist von der akkreditierten Stelle IGQ zertifiziert.

Zero Waste Project: an example of the circular economy.

“Zero Waste” -Projekt: ein Beispiel für die Kreislaufwirtschaft.

 <p>Closed water circuit 100% of the process water is put back into the production cycle.</p>	 <p>Emissions into the atmosphere Every year we perform 1,000 checks on filters to monitor atmospheric emissions.</p>	 <p>Energy saving With LED lighting throughout the plant, we save 20,000 kWh per year.</p>
<p>Geschlossener Wasserkreislauf Wird das Prozesswasser zu 100% in den Produktionszyklus zurückgeführt.</p>	<p>Atmosphärische Emissionen Jedes Jahr führen wir 1.000 Filterprüfungen durch, um die Emissionen in die Atmosphäre zu überwachen.</p>	<p>Energieeinsparung Dank der LED-Beleuchtung der gesamten Anlage sparen wir 20.000 kWh pro Jahr.</p>

*Source / Quelle: Pittini Energy and Quality Department

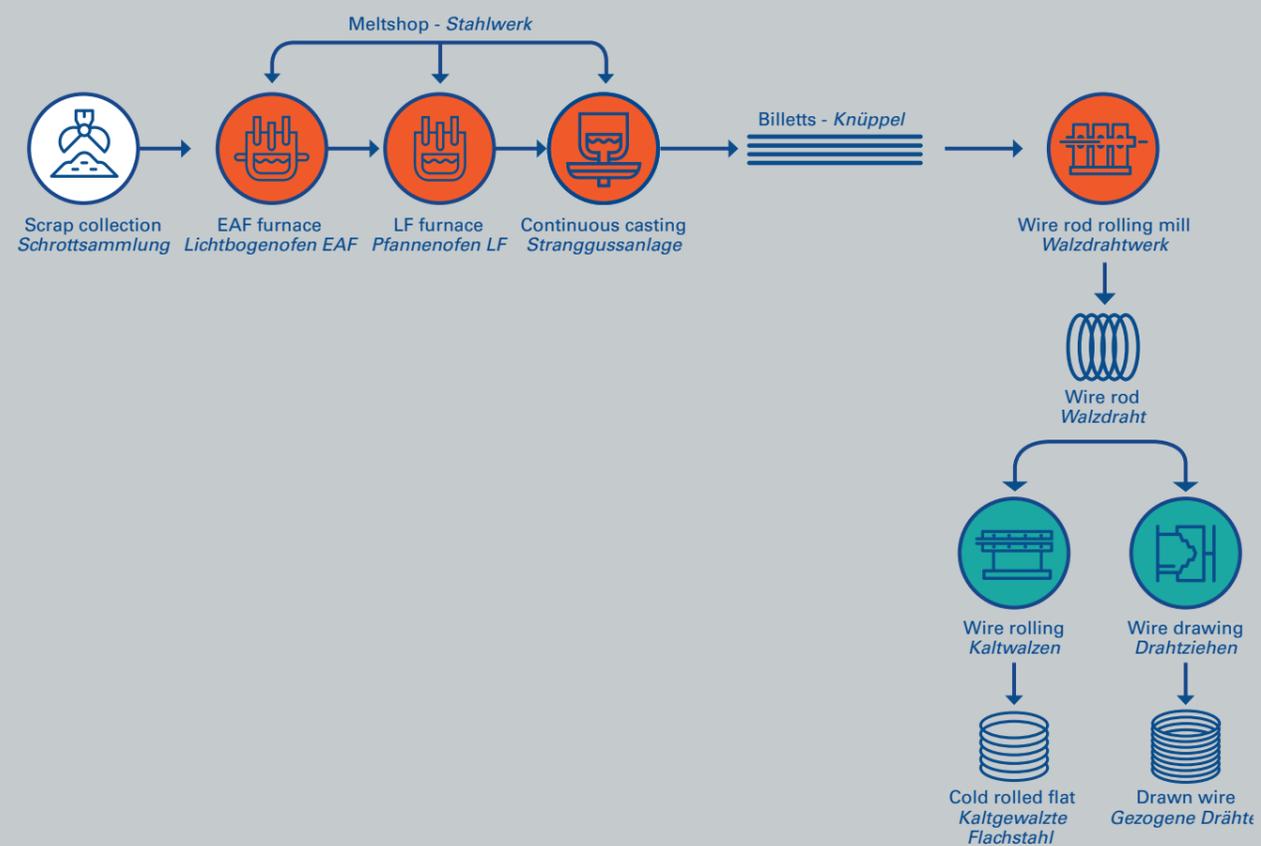


Innovation for quality

The raw material used by Siat comes only from the Pittini Group steelworks, guaranteeing a **controlled process in each production phase** and a wire rod with constant mechanical characteristics over time. The **quality standard is continuously monitored** and fostered thanks to the close collaboration with other Pittini Group companies.

The propensity and determination to invest in order to pursue the best technological level, express the vocation to **innovate processes and products**, creating new and increasingly high-performance benchmarks.

The Siat **Quality Management System** complies with UNI EN ISO 9001:2015 and is certified by the accredited body, IGQ.



Innovation zugunsten der Qualität

Das von Siat verwendete Ausgangsmaterial stammt ausschließlich aus den Stahlwerken der Pittini Gruppe, auf diese Weise kann sowohl eine doppelte Garantie für einen **in jeder Phase kontrollierten Prozess** als auch ein Walzdraht mit konstanten mechanischen Eigenschaften geboten werden. Dank der engen Zusammenarbeit mit den anderen Unternehmen der Pittini Gruppe wird der **Qualitätsstandard kontinuierlich überwacht** und gefördert.

Die Tendenz und Entschlossenheit zur Investition, um das beste technologische Niveau zu erreichen, bringen den starken Wunsch zum Ausdruck, **Abläufe und Produkte zu innovieren** und neue und zunehmend leistungsfähige Benchmarks zu schaffen.

Das **Siat-Qualitätsmanagementsystem** entspricht der Norm UNI EN ISO 9001:2015, die von der akkreditierten Stelle IGQ zertifiziert wurde.



Products and applications

Siat produces **cold rolled flat** products and **drawn wires**, obtained from processing carbon wire rods. The application sectors Siat addresses are varied and are characterized by specific quality and precision requirements and a tailored service. More specifically, SIAT products are used by the **mechanical and plant engineering industry**, as well as the **automotive, household appliance, furniture** and **construction sectors**.

Drawn wires and cold-rolled flat products with constant performance, excellent surface finish and minimum tolerances are the result of the vast experience gained from the **know-how of colleagues throughout the Pittini Group**, which has helped to identify the most suitable characteristics for each type of use.

Collaboration with the customer, the accuracy and flexibility of the processes are the underlying factors of a working method that makes it possible to develop solutions for special applications, creating products with specific chemical, mechanical and technological properties.



Produkte und Anwendungen

*Siat stellt **gezogene Drähte** und **kaltgewalzte Flachstähle** her, die bei der Verarbeitung von Niedrigkohlenstoffdrähte gewonnen wird. Die unterschiedlichen Anwendungsbereiche zeichnen sich durch spezifische Anforderungen an Qualität, Präzision und maßgerechte Anpassung der Leistung aus. SIAT-Produkte werden insbesondere im **Maschinenbau und der Anlagenbauindustrie**, in der **Automobil-, Haushaltsgeräte-** sowie der **Möbelbranche** und im **Bauwesen** eingesetzt.*

*Gezogene und Kaltgewalzte Flachdrähte mit konstanter Leistung, hervorragender Oberflächenqualität und Einhaltung der Toleranzen sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung, die vom **Know-How der Pittini Gruppe** profitiert und es ermöglicht hat für jede Verwendung die am besten geeigneten Eigenschaften zu ermitteln.*

***Die Zusammenarbeit mit dem Kunden, die Genauigkeit und Flexibilität der Verarbeitungen** bilden die Grundlage einer Arbeitsmethode, mit der Lösungen für spezielle Anwendungen entwickelt und Produkte mit speziellen chemischen, mechanischen und technologischen Eigenschaften hergestellt werden können.*



SIAT S.p.A.

Via Facini, 54

33013 Gemona (UD) - Italy

Tel. +39 0432 062811

Fax +39 0432 062960

siatsales@pittini.it

www.siatspa.com

A company of Pittini Group

 **PITTINI**