



# FLACHSTAHL UND GEZOGENER DRAHT



## Interactive **Index**

- **DIE PITTINI GRUPPE**
- **SIAT: EIN UNTERNEHMEN, DAS ZUR GRUPPE GEHÖRT**
- **DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT**
- **KALTGEWALTZER FLACHSTAHL UND GEZOGENER DRAHT**
- **PRODUKTE**
  - **GEZOGENER DRAHT**
  - **KALTGEWALTZER FLACHSTAHL**
  - **VERKUPFERTER DRAHT**



# DIE PITTINI GRUPPE



**1° Langstahlhersteller**  
in Italien

Die Pittini-Gruppe - mit **über 60 Jahren Erfahrung in der Stahlindustrie** - ist führend in der Herstellung von Stahlhalbzeugen, die für die Bauindustrie und den Maschinenbau bestimmt sind.



**3 Mio Tonnen**  
Jahresproduktion

Mit einer Jahresproduktion von rund 3 Millionen Tonnen, 24 Produktionsstätten und 2.000



**24**  
Produktionsstätten

Mitarbeitern ist Pittini ein solides Industrieunternehmen, das auf stetiges Wachstum ausgerichtet ist und sich durch hochtechnologische Investitionen, Produktinnovationen und eine konsequente Politik der ökologischen Nachhaltigkeit auszeichnet.



**3**

Stahlwerk mit Elektrolichtbogenofen (EAF)



**5**

Walzdrahtwerk und Stabwalzwerk



**9**

Kaltstahlverarbeitung



**4**

Herstellung von kaltgezogenen Drähten und Flachstahl und Herstellung von Schweißdrähten



**3**

Granella® und Siderlime® Produktion

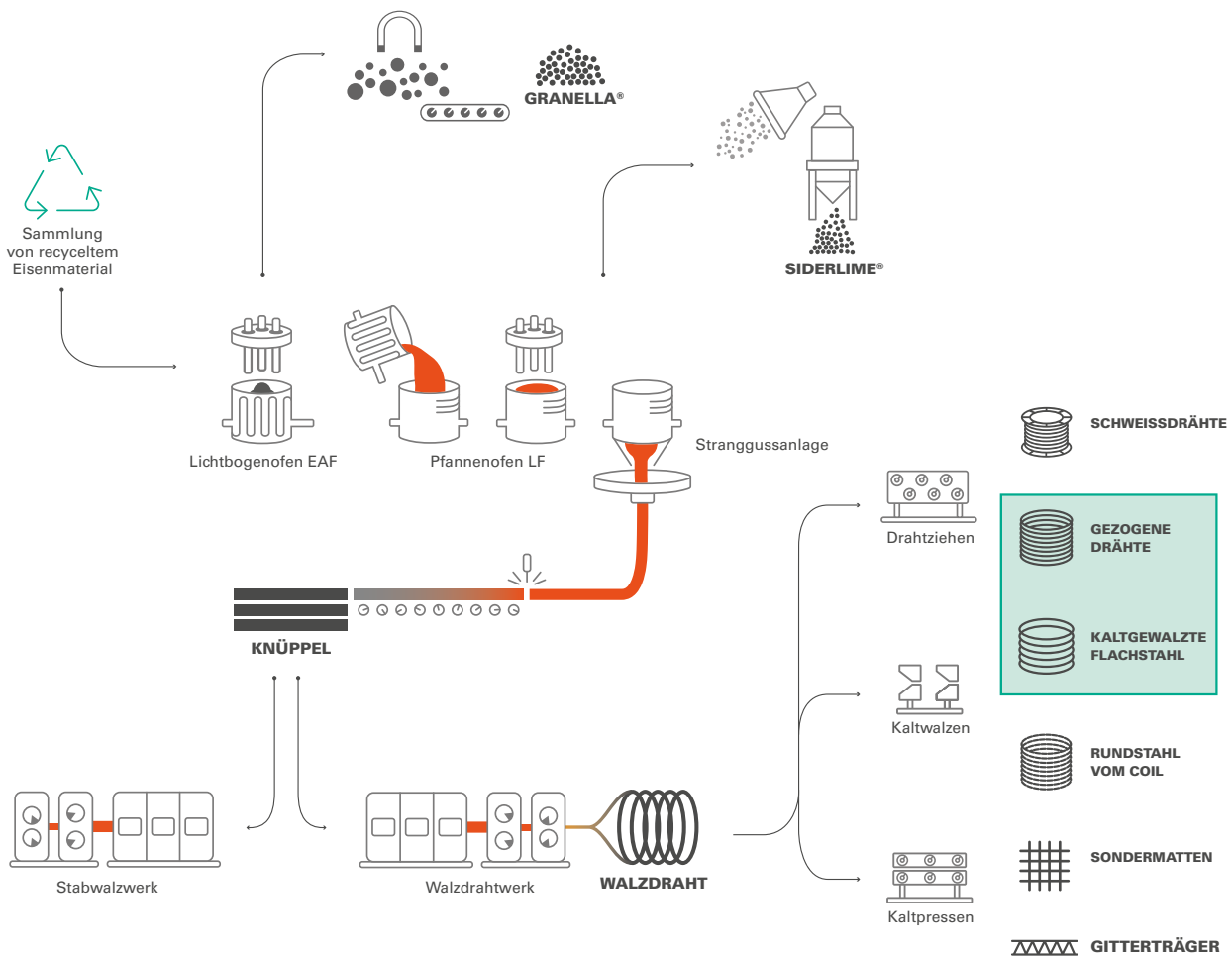




# SIAT: a COMPANY INTEGRATED into the GROUP

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

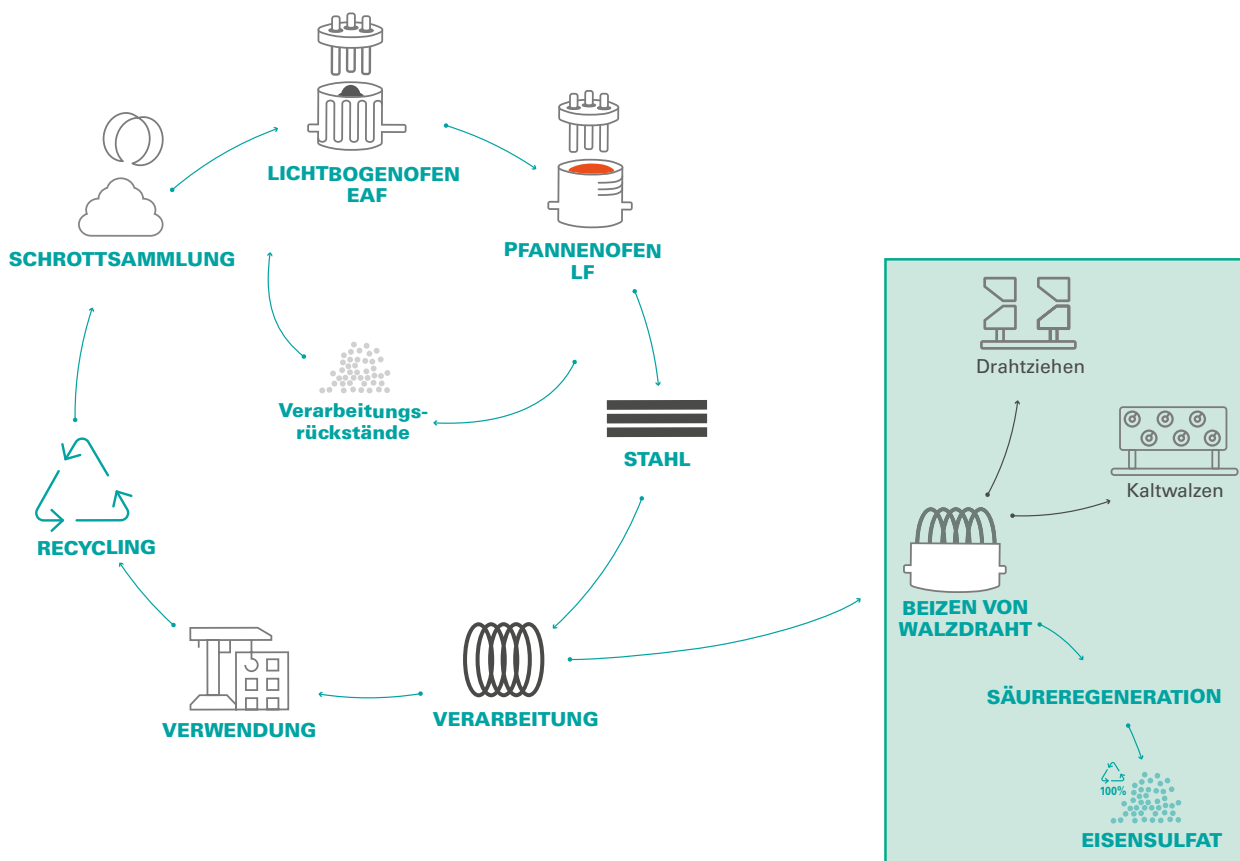
SIAT ist vollständig in die Produktionsabläufe des Konzerns integriert und konnte im eigenen Anwendungsbereich denselben innovativen Ansatz verfolgen, der die Marke PITTINI auszeichnet. Durch die **ständige und genaue Kontrolle der Drahtziehung** und des Kaltwalzens bietet das Unternehmen verschiedene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





# DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT

Die Pittini-Gruppe produziert Stahl aus recycelten Eisenwerkstoffen unter Verwendung eines Lichtbogenofens (EAF), der nachhaltigsten und umweltfreundlichsten Technologie für diese Art der Produktion.



Seit den 1990er Jahren fördert die Pittini-Gruppe die Kreislaufwirtschaft durch ihre **Zero-Waste-Initiative**, einen Ansatz, der die Stahlproduktion in einen positiven Kreislauf verwandelt, in dem nichts verschwendet wird: Verarbeitungsrückstände werden nicht zu Abfall, sondern als neue Ressourcen verwertet und recycelt, wodurch der Energieverbrauch gesenkt und die Umweltbelastung minimiert wird. SIAT hat denselben Fokus auf die

Umweltbelastung auch auf den eigenen Betrieb übertragen.

Ein Beispiel hierfür ist die Aufbereitung der Säuren, die für das chemische Beizen von Walzdraht verwendet werden. In diesem Fall führt SIAT einen Regenerierungsprozess für die verbrauchten Säuren durch, anstatt sie zu entsorgen, und gewinnt daraus Eisensulfat: ein Produkt, das in der Zementproduktion und in der Landwirtschaft als hochwertiger Rohstoff dient.





# KALTGEWALTZER FLACHSTAHL UND GEZOGENER DRAHT

SIAT S.p.A. ist Marktführer in der Produktion von gezogenem Draht und kaltgewalzten Flacherzeugnissen mit niedrigem und mittlerem Kohlenstoffgehalt. Die Produkte des Unternehmens kommen in der Maschinen- und Anlagenbauindustrie sowie in den Bereichen Automobil, Haushaltsgeräte, Möbel und Bauwesen zum Einsatz.



Jahresproduktion  
**130.000  
Tonnen**



**2 Produktions-  
stätten**



**EPD - Environmental  
Product Declaration**

Dank der Erfahrung und des Know-hows der Pittini-Gruppe bedient das Unternehmen verschiedene Anwendungsbereiche, von denen jeder spezifische Anforderungen an Qualität, Präzision und individuelle Servicegestaltung stellt. Das Ergebnis dieser Kompetenz ist ein Sortiment an gezogenen Drähten und kaltgewalzten Flachprodukten, die eine konstante Leistungsfähigkeit aufweisen, eine hervorragende Oberflächenbeschaffenheit garantieren und minimale Toleranzen aufweisen, da für jede spezifische Anwendung die am besten geeigneten technischen Eigenschaften ermittelt wurden.

Die Zusammenarbeit mit dem Kunden sowie die Sorgfalt und Flexibilität der Fertigung bilden die Grundlage einer Arbeitsweise, die es ermöglicht, Lösungen für Spezialanwendungen zu entwickeln und Produkte mit spezifischen chemischen, mechanischen und technologischen Eigenschaften herzustellen.

Im Jahr 2025 erhielten die Produkte von SIAT die Zertifizierung der Environmental Product Declaration (EPD).



# PRODUKTE





# GEZOGENER DRAHT

Die Verwendung von Walzdraht aus den Stahlwerken der Pittini-Gruppe gewährleistet eine kontrollierte, gleichmäßige und konstante mechanische Beschaffenheit des gezogenen Drahtes, wodurch dieser sich besonders gut für die Verarbeitung in automatisierten Anlagen eignet.

Moderne, vielseitige und flexible Anlagen ermöglichen die Herstellung eines breiten Sortiments an poliertem gezogenem Draht, sowohl hinsichtlich der Durchmesser als auch der Verpackungsformen, wobei die Möglichkeit besteht, den Draht nach spezifischen Kundenanforderungen zu fertigen.

Der gezogene SIAT-Draht eignet sich für alle Oberflächenbehandlungen, u.a. für die **Verchromung** und **Verzinkung**.

Drawn wires are **used in many fields** such as: electric appliances, furniture, automotive, metal small parts, screws, mechanical industry in general.

Dank der Beständigkeit seiner mechanischen Eigenschaften eignet er sich besonders für

die Verarbeitung in automatischen **zwei- und dreidimensionalen Biegeanlagen**.

SIAT stellt gezogenen Draht mit einer Dicke **von 2,0 bis 14,5 mm her**.

Gezogenen SIAT-Draht gibt es in den folgenden Güten:

- EN ISO 16120-2, (ex 10016-2) C4D;
- EN ISO 16120-2, (ex 10016-2) C7D;
- EN ISO 16120-2, (ex 10016-2) C9D;
- EN ISO 16120-2, (ex 10016-2) C10D;
- EN 10263-2 C4C;
- EN 10263-2 C10C;
- EN 10277-2;
- andere Qualitäten auf Anfrage.

SIAT vervollständigt sein Sortiment an gezogenen Drähten mit kaltgezogenem kohlenstoffarmem Stahl im **Vierkantprofil**, verdrehten Drähten und auf Anfrage mit bonderisierten Drähten für die Kaltumformung.

## VERPACKUNGEN

Typen	Ø	Gewicht	Ø innen	Höhe
Spulen	2,0 ÷ 14,5 mm	800 ÷ 2.000 Kg	530 mm	600 mm
			600 mm	500 mm
	5,8 ÷ 14,5 mm	1.500 ÷ 4.000 Kg	600 mm	700 mm
Kronenstock (a)	2,0 ÷ 4,0 mm	1.000 Kg	400 - 500 mm	1.100 mm max
Gedrellter Draht in Spulen	4,0 ÷ 6,0 mm	1.000 ÷ 2.000 Kg	530 mm	600 mm
			600 mm	500 mm

Unsere blankgezogenen Drähte sind nun mit der **EPD (Environmental Product Declaration)** zertifiziert. Die EPD dokumentiert Verbrauch und Auswirkungen umfassend und liefert unseren Kunden zuverlässige und vergleichbare Daten für ihre Planungs- und Kaufentscheidungen.



Im neuen **SIAT3-Werk** in Majano (UD), das ausschließlich der Herstellung von gezogenem Draht gewidmet ist, wurden 2.020 Photovoltaikmodule mit einer Gesamtleistung von 878,7 kWp installiert. Die Anlage wird jährlich rund **979.000 kWh** erneuerbare Energie erzeugen und damit zwischen 30 % und 40 % des Energiebedarfs des Standorts decken.



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind möglicherweise nicht mehr aktuell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.







# VERKUPFERTER DRAHT

Siat stellt verkupferten Draht mit einem Durchmesser von bis zu 6 mm her, der auf die verschiedenen Marktbedürfnisse eingeht.

Der verkupferte Draht wird durch Kaltziehen hergestellt.

Nach der Verkleinerung wird der Draht elektrochemisch gebeizt und verkupfert, so dass ein perfekt haftender Kupfermantel mit variabler Dicke von 0,10 bis 0,60 µm ganz nach Kundenwunsch/-spezifikation erhalten wird. Alle Produkte sind in verschiedenen Lieferformen mit einem Gewicht von bis zu 1.000 Kg erhältlich.

Verkupferten SIAT-Draht gibt es in den folgenden Güten:

EN ISO 16120 2 C4D

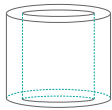
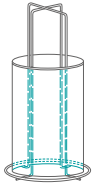
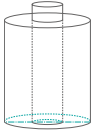
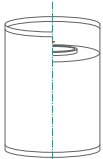
EN ISO 16120 2 C7D

EN ISO 16120 2 C9D

EN ISO 16120 2 C10D

EN 10277 2.

Verkupferte Draht wird für viele Anwendungsbereiche verwendet, u. a. für die Herstellung von Schweißdrahttrommeln, Autositzgestellen und von Haken und Systemen zum Aufhängen.

VERPACKUNGEN				
Typen	Gewicht	Ø Innen	Ø Außen	Höhe
 Spule	1.000 Kg	540 mm	890 mm	600 mm
 Kronenstock	700 - 1.000 Kg	450 mm	750 ÷ 850 mm	1.500 mm
 Coil	700 - 1.000 Kg	450 mm	750 ÷ 850 mm	700 - 1.000 mm
 Fass	390 ÷ 1.500 Kg	-	580 ÷ 1.000 mm	940 ÷ 1.000 mm





**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](http://www.SIATspa.com)

**A company of Pittini Group**