

Fili per saldatura Welding wires Schweissdrähte



 **PITTARC**



SIAT S.P.A. - DIVISIONE PITTARC

Avviata alla fine degli anni '50 ad Osoppo, l'attività imprenditoriale del Gruppo Pittini si afferma da subito a livello internazionale maturando una vasta esperienza nel campo delle tecnologie della produzione dell'acciaio e delle successive trasformazioni con processi di laminazione e trafilettatura.

In oltre 60 anni di attività il Gruppo ha conseguito uno sviluppo senza precedenti grazie alla qualità, alle innovative tecnologie di processo e alle sinergie tra i numerosi siti produttivi italiani ed esteri.

L'attività di produzione di fili per saldatura ha inizio negli anni '70.

Nel corso di quasi 50 anni di esperienza, sono state sviluppate tecnologie, impianti e processi di produzione che fanno di Pittarc un leader nel suo settore.

La produzione comprende una vasta gamma di fili per saldatura sotto protezione di gas e in arco sommerso. Gli elevati standard qualitativi del Gruppo Pittini sono ottenuti con processi produttivi costantemente controllati in ogni singola fase, dall'acciaieria al prodotto finito. I fili per saldatura Pittarc sono ottenuti su impianti e con cicli lavorativi completamente integrati che offrono garanzia di qualità e

costanza di prestazioni.

Il Sistema di Gestione della Qualità del Gruppo Pittini è certificato EN ISO dal 1992 e garantisce prodotti in conformità alle normative internazionali e/o alla specifiche dei clienti.

Il Gruppo Pittini e tutte le sue divisioni operano in conformità alla normativa ISO 9001.

I fili per saldatura Pittarc dispongono di marchio CE in accordo alla normativa EN 13479:2004 e sono omologati da vari enti di certificazione, quali RINA, TÜV, DB, LRS, DNV GL, ABS, BV, ecc.

SIAT S.P.A. - PITTARC DIVISION

The business activity of the Pittini Group, a family-owned company, started in Osoppo-Udine in the late fifties and during the years has reached a worldwide leadership position in terms of experience acquired both in the steel-melting technologies and in the transformation phases of rolling and drawing.

In more than 60 years the Pittini Group has achieved a significant growth based on a group-wide commitment, technical and quality leadership and synergy among all its divisions in Italy and abroad. Pittarc's activities began in the

70's, almost 50 years ago; during all this time the experience in wire drawing has been applied to develop technologies, production plants and processes which ensure Pittarc a technical knowledge and leadership in the welding sector.

The production range includes a wide choice of gas shielded and submerged arc welding wires. The high level of quality of Pittini Group is achieved through a constant control of all production processes from the first steelworks to the finished product.

Pittarc welding wires are manufactured in a fully integrated

process, granting a top performing product.

Since 1992 the Quality Management System of the Pittini Group is certified EN ISO and ensures that all finished products comply with International Standards and/or to customer's technical specifications.

The Pittini Group and all its facilities operate in compliance with ISO 9001 certification.

PITTARC welding wires are CE certified, fulfill the requirements of EN 13479:2004 and are approved by the major Certification Institutes: RINA, TÜV, DB, LRS, DNV GL, ABS, BV, etc.

SIAT S.P.A. - ABTEILUNG PITTARC

Ende der 1950er Jahre wurde in Osoppo das erste Unternehmen der Pittini Gruppe gegründet, das sich sofort auf dem internationalen Markt behauptet und im Laufe der Jahre umfassende Erfahrungen im Bereich der Technik der Stahlherstellung und -verarbeitung mit Walzen und Ziehen sammelt.

In über 60 Jahren hat die Gruppe dank der Qualitätsproduktion, der innovativen Prozesstechnik und der Synergien zwischen den zahlreichen Produktionsstandorten in Italien und im Ausland eine beispiellose Entwicklung durchgemacht.

Die Schweißdrahtproduktion begann in den 1970er Jahren. Im Laufe der

rund 50 Jahre Produktionserfahrung wurden Technologien, Anlagen und Produktionsprozesse entwickelt, die Pittarc zu einem Branchenführer gemacht haben. Die Produktion umfasst ein umfassendes Sortiment an Schutzgas- und Unterpulver-Schweißdrähten.

Die hohen Qualitätsstandards der Pittini Gruppe werden mit Produktionsverfahren erhalten, die in jeder einzelnen Phase, vom Stahlwerk bis zum Endprodukt, ständig überwacht werden.

Pittarc-Schweißdrähte werden in vollkommen integrierten Anlagen und Arbeitszyklen hergestellt, die eine Qualitätsgarantie und konstante

Leistung bieten.

Das Qualitätsmanagementsystem der Pittini Gruppe ist seit 1992 EN ISO-zertifiziert und garantiert Produkte, die entsprechend den internationalen Vorschriften und/oder Kundenspezifikationen hergestellt werden.

Die Pittini Gruppe und alle ihre Abteilungen arbeiten nach der Norm ISO 9001.

Die Pittarc-Schweißdrähte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 13479:2004 und wurden von verschiedenen Zertifizierungsstellen wie RINA, TÜV, DB, LRS, DNV GL, ABS, BV u. a. genehmigt.

FILI PER SALDATURA SOTTO PROTEZIONE DI GAS

I fili GMAW Pittarc vengono prodotti con l'impiego di vergelle a bassi contenuti di impurezze e di gas per ottenere giunti con elevate caratteristiche meccaniche e tenacità.

La gamma di prodotti disponibile è adatta all'unione di acciai al carbonio e basso legati e può essere impiegata in un vasto campo di applicazioni quali le carpenterie medio – pesanti, componenti di autoveicoli, serbatoi, recipienti a pressione, cantieristica navale, ecc.

I fili per saldatura GMAW vengono prodotti nei diametri da 0,6 mm a 1,6 mm e sono disponibili in una vasta gamma di confezioni:

- bobine da 5 kg, 15 kg, 16 kg e 18 kg
- fusti da 250 kg, 350 kg e 450 kg.

I fili GMAW sono disponibili anche nella versione non ramata, la gamma eco-friendly denominata GREEN-ARC e nella variante INNOV-ARC, la nuova linea di fili ramati indicata per le applicazioni più severe.

GAS METAL ARC WELDING WIRES

Pittarc GMAW wires are manufactured from low impurity and gas content wire rods to obtain welding seams with excellent mechanical characteristics and toughness. The available gas shielded welding wires are suitable to join carbon steel as well as low alloy steels and can be used in a wide range of applications such as medium and heavy metal constructions, automotive frames, tanks, pressure vessels, ship building, etc. GMAW welding wires are manufactured in the diameters ranging from 0.6 to 1.6 mm and are available in different packaging solutions:

- spools of 5 kg, 15 kg, 16 kg and 18 kg
- drums of 250 kg, 350 kg and 450 kg.

GMAW wire products are also available copper-free, the eco-friendly line named GREEN-ARC, or in the INNOV-ARC version, which is the new line of copper wires intended for the most challenging applications.

SCHUTZGAS-SCHWEISSDRÄHTE

Pittarc-MSG-Schweißdrähte werden aus Walzdraht mit niedrigem Gas- und Verunreinigungsgehalt hergestellt, um Schweißverbindungen mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und hoher Festigkeit zu erhalten. Das Produktsortiment eignet sich für Schweißverbindungen von Kohlenstoffstahl und niedriglegiertem Stahl und kann in einem breiten Feld von Anwendungen eingesetzt werden, wie z. B. mittleres bis schweres Metallbauwerk, Komponenten von Fahrzeugen, Tanks und im Schiffsbau. Die MSG-Schweißdrähte werden mit einem Durchmesser von 0,6-1,6 mm hergestellt und sind in einem umfassenden Formatsortiment erhältlich:

- 5 kg, 15 kg, 16 kg und 18 kg - Spulen
- 250 kg, 350 kg und 450 kg - Fässer.

Alle Schweißdrähte sind als Kupferdrähte und in der GREEN ARC-Ausführung erhältlich, was für das Umweltbewusstsein, die technologische Innovation und die ständige Prozessverbesserung bei Pittarc steht.





FILI PER SALDATURA AD ARCO SOMMERSO

I fili arco sommerso prodotti presso la sezione Pittarc sono il risultato di un processo altamente innovativo sia per il procedimento applicato sia per gli impianti di produzione utilizzati.

Sono disponibili oltre venti tipologie di filo per la saldatura di acciai al carbonio e basso legati per impieghi nei settori quali oil & gas, offshore, produzione di recipienti a pressione, torri eoliche, carpenteria pesante, ecc.

I fili per saldatura in arco sommerso sono disponibili nei diametri da 1,2 mm a 5,0 mm ed in una vasta gamma di confezioni, dalle bobine da 25 kg fino ai fusti e coils da 1.000 kg.

SUBMERGED ARC WELDING WIRES

Pittarc's SAW wires are produced with innovative equipment and process technology, developed by Pittarc in house.

We produce more than 20 different grades of welding wires suitable for joining carbon and low alloyed steels and can be used in a wide range of applications such as in the oil and gas sector, SAW Pipe mills, offshore applications, pressure vessels, wind towers, heavy frameworks, etc.

The SAW wires are available in the diameter range from 1,2 mm. to 5,0 mm and are available in different packaging solutions from 25 kg. up to over 1,000 kg.

UNTERPULVER- SCHWEISSDRÄHTE

Die Pittarc-Unterpulverschweißdrähte werden mit exklusiven und innovativen Verfahren hergestellt, die von Pittarc sowohl in den Prozessen als auch in den Produktionsanlagen in seinen Abteilungen entwickelt wurden. Es sind über 20

Schweißdrahtsorten für das Schweißen von C-Stahl und niedriglegiertem Stahl erhältlich, die in Bereichen wie Öl & Gas, Offshore, Herstellung von Druckbehältern und schwerem Stahlbau, Windkrafttürmen usw. eingesetzt werden können.

Die Unterpulver-Schweißdrähte sind in den Durchmessern 1,2 mm bis 5,0 mm und in einem breiten Sortiment an Aufmachungen erhältlich, von 25 kg-Spulen bis zu 1.000 kg-Fässern.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



SOME APPLICATIONS



ANWENDUNGSBEISPIELE



SIAT S.p.A divisione PITTARC - Fili per saldatura
Via Della Cartiera, 30 – 33013 Gemona del Friuli (UD)
Tel: +39 0432 062811 – Fax: +39 0432 062903
e-mail: pittarcsales@pittini.it – www.pittarc.com