



EUROLLS

ROLLS AND ACCESSORIES FOR THE TUBE INDUSTRY



5 reasons to choose us

1

custom tailored design solutions



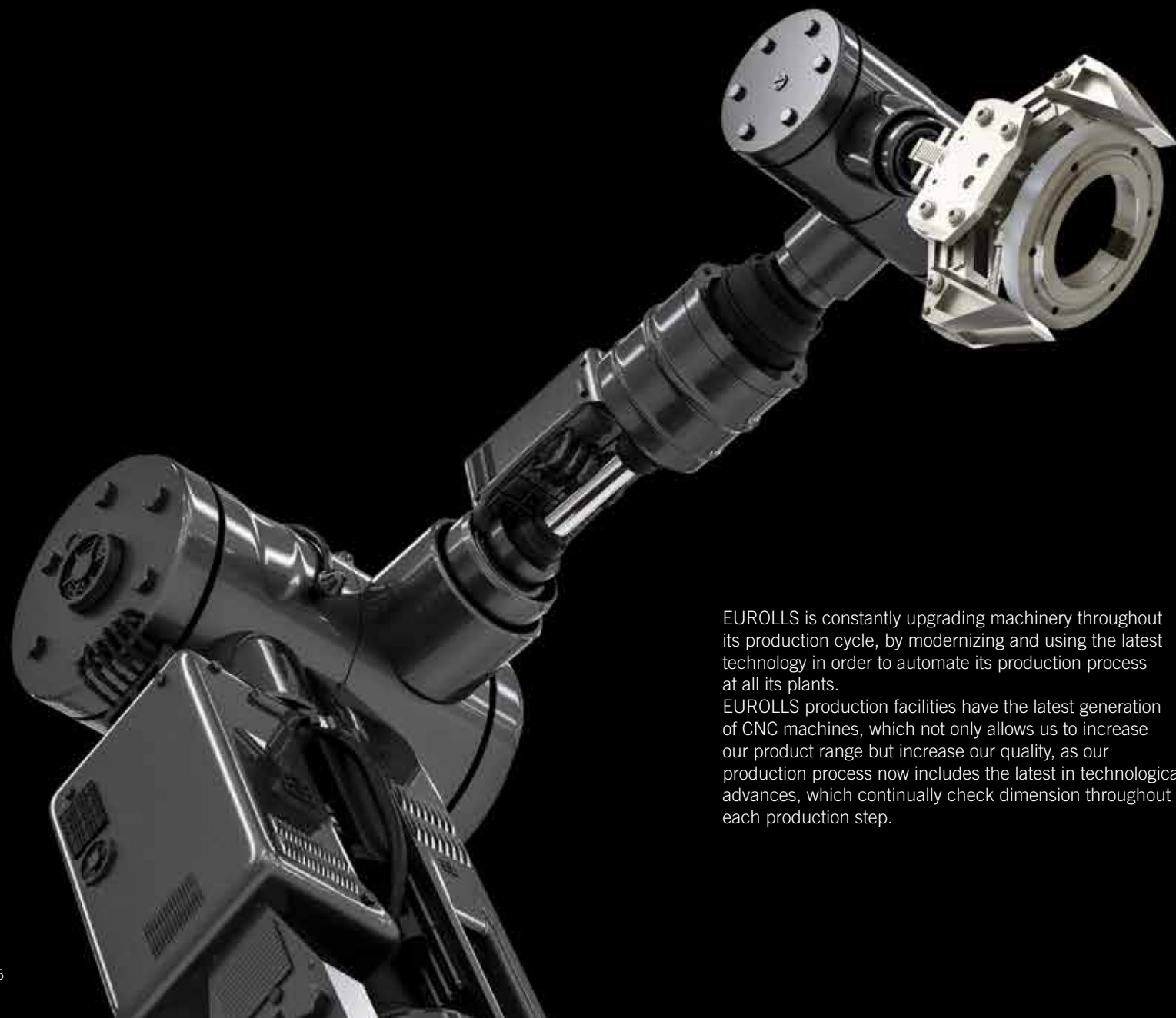
For more than 30 years EUROLLS has developed custom made solutions for tube and open profile manufacturers worldwide. Because of our extensive knowledge (which covers a huge range of different products), we have been recognized worldwide for providing quality products and services. This experience and confidence allows us to provide our customers with a 100% guarantee on our products. EUROLLS makes your expectations ours and will make sure to supply you the best products for your manufacturing needs. These are the reasons why EUROLLS can be considered the leading-edge company, when it comes to the design and production of rolls and accessories for the tube industry.

Da oltre trent'anni la EUROLLS sviluppa soluzioni per i produttori di tubi e profili in tutto il mondo. La conoscenza di una casistica ampissima creatasi nel tempo ci permette di realizzare prodotti capaci di conseguire il massimo delle prestazioni. Questa esperienza si traduce in garanzia totale per il cliente EUROLLS. Faremo nostre le vostre esigenze e metteremo a punto il singolo prodotto, al fine di ottenere le migliori performances dal vostro ciclo produttivo. Questi sono i motivi per cui EUROLLS può considerarsi leader nel settore della progettazione e produzione di rulli ed accessori per l'industria del tubo.

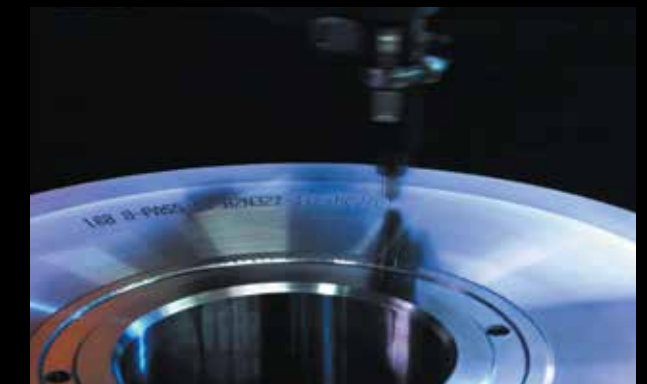
Durante más de 30 años, EUROLLS ha desarrollado soluciones a la medida para fabricantes de tubos y perfiles abiertos en todo el mundo. Nuestro conocimiento del sector nos ha llevado a ser reconocidos mundialmente como líderes en nuestro ámbito. Esta experiencia y confianza nos permite ofrecer a nuestros clientes productos totalmente garantizados. EUROLLS hace que sus expectativas sean las nuestras, proporcionándoles el producto que mejor se ajusta a sus necesidades en el proceso productivo.



2 advanced technologies



EUROLLS is constantly upgrading machinery throughout its production cycle, by modernizing and using the latest technology in order to automate its production process at all its plants. EUROLLS production facilities have the latest generation of CNC machines, which not only allows us to increase our product range but increase our quality, as our production process now includes the latest in technological advances, which continually check dimension throughout each production step.



Investimenti importanti in costanti aggiornamenti del ciclo produttivo rendono le linee di tutti gli stabilimenti EUROLLS altamente tecnologiche ed automatizzate. Una produzione affidata a macchine CNC di ultima generazione, oltre ad incrementare la gamma della nostra offerta, rappresenta un'ulteriore garanzia sull'ottenimento di un prodotto finale perfetto, controllato in ogni singola fase del ciclo produttivo.

EUROLLS actualiza y moderniza la maquinaria necesaria en su propio ciclo productivo, introduciendo mejoras tecnológicas, mismas que le llevan a la automatización global de sus procesos. Los centros productivos de EUROLLS incorporan la última generación de máquinas CNC, lo que nos permite aumentar la gama de productos, así como la calidad de los mismos. Los sistemas de calidad implantados comprueban y controlan posibles desviaciones entre proyecto y producto, dentro de cada fase del proceso productivo.

3 limitless range of rolls for different applications



AUTOMOTIVE



STRUCTURAL



FURNITURE



ELECTRICAL



API TUBE

EUROLLS can provide a large range of tooling with long dimensions and diameters, with the accuracy needed for all of our customer's production requirements.

L'offerta EUROLLS è rivolta a vari settori di applicazione per i quali l'azienda è in grado di proporre una vasta gamma di attrezzature anche di notevoli dimensioni, oltre che l'accuratezza del prodotto e conseguentemente quello finale del cliente.

EUROLLS proporciona una amplia gama de utillaje de la dimensión, diámetro y precisión necesaria, conforme a las especificaciones de cada cliente.

4 total quality



Quality is a word which sometimes it is overstated. EUROLLS can demonstrate its commitment to quality, at practically each phase, from the choice of raw material, to the quality control during the production processes, to the way your products are accurately packaged. Everything is performed with a professionally certificated practice.

Qualità, una parola di cui a volte si abusa. Noi della EUROLLS vogliamo dimostrarla nei fatti in ogni singolo passo che il prodotto farà per arrivare a voi. Dalla scelta della materia prima, ai controlli qualità durante le fasi di produzione, fino alla cura nell'imballaggio. Tutto viene certificato periodicamente dai più affidabili enti preposti.



La calidad es una palabra que a veces se ha sobre utilizado. No obstante, en EUROLLS, marca la pauta en cada fase del proceso productivo: desde la selección de materia prima, pasando por las fases de producción, certificación, empaquetado y distribución del producto. Todo se realiza con prácticas certificadas profesionalmente.



5

an outright service

a range of services totally performed by us



HEAT TREATMENTS

A vacuum heat treatment facility (one of the largest in Italy in terms of equipment dimension and capability dimensions) integrates the tool steel manufacturing process. Together with the gas nitriding system also integrated in the EUROLLS manufacturing process, offers our customer base a complete service.

Processo integrato alla fabbricazione dei rulli è il trattamento termico in vuoto (uno dei più grandi in Italia in termini di dimensioni globali dell'impianto e di massime dimensioni trattabili con questa tecnologia). Anche il trattamento di nitrurazione gassosa integrato nei reparti EUROLLS viene utilizzato nel settore dei rulli sui componenti o come trattamento combinato sui rulli stessi.

El tratamiento térmico en vacío ha sido integrado al proceso de fabricación de rodillos y herramientas de acero. La instalación es una de la más grandes en Italia en cuanto a dimensión y capacidad. El tratamiento de nitruración gaseosa, también integrado en las instalaciones de EUROLLS puede ser utilizado tanto en la producción de rodillos como en componentes diferentes.

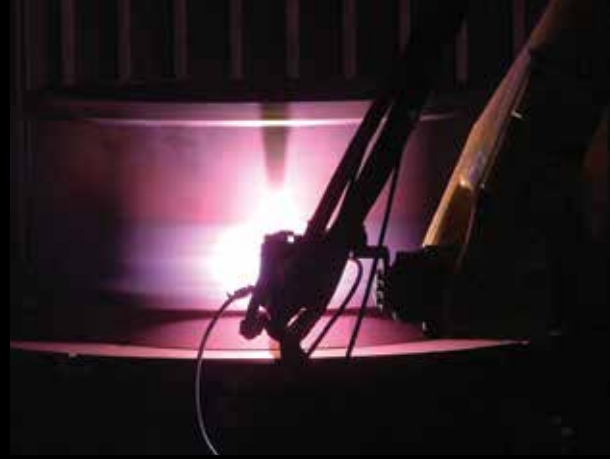


PVD

Result of the partnership with the Material Science and Technologies National Laboratories of Legnaro, the INFN branded system allows the application of the most innovative physical vapor deposition (PVD) technologies.

Frutto di collaborazione con l'Istituto di Fisica Nucleare di Legnaro è il nuovissimo impianto a marchio INFN che permette l'applicazione di tecnologie di deposizione fisica di vapore (PVD).

Resultado de la colaboración con el Instituto de Física Nuclear de Legnaro, es el nuevo sistema de marca INFN que permite la aplicación de las tecnologías de deposición física de vapor (PVD)



PLASMA SPRAY AND HVOF

Thermal spray process using APS (Air Plasma Spray) technology and HVOF (high Velocity Oxygen Fuel) allows surfaces coating of finish part with ceramics and carbides.

Processo thermal spray frutto di tecnologie APS (Air Plasma Spray) e HVOF (high Velocity Oxygen Fuel) per rivestimento di particolari finiti con materiali ceramici e carburi.

Proceso de pulverización térmica resultante de las tecnologías APS (Air Plasma Spray) y HVOF (High Velocity Oxygen Fuel) para recubrir piezas terminadas con materiales cerámicos y de carburo.



MIG WELD TECHNOLOGY

The welding system MIG technology allows the application of a thick coating to parts subject to wear both for cold and hot applications.

L'impianto di saldatura con tecnologia MIG permette l'applicazione di rivestimenti antiusura ad alto spessore sia per applicazioni a caldo che a freddo su prodotti soggetti ad usura.

El sistema de soldadura con tecnología MIG permite la aplicación de recubrimientos anti desgaste de alto espesor para aplicaciones en procesos ya sean en frío o en caliente.



PHOSPHATE TREATMENT AND NICKEL PLATING

Manganese phosphating is a surface treatment that guarantees excellent resistance to corrosion and a combined self-lubricating effects reducing friction. Nickel electrodeposition guarantees an excellent resistance to corrosion, combined with resistance to wear.

La fosfatazione al manganese è un trattamento di superficie resistente alla corrosione e che riduce gli attriti grazie ad effetti autolubrificanti. L'elettrodeposizione di nickel garantisce resistenza alla corrosione e all'usura.

El fosfatado de manganeso es un tratamiento de superficie resistente a la corrosión que reduce la fricción gracias a los efectos auto lubricantes. La galvanoplastia de níquel garantiza resistencia a la corrosión y al desgaste.



TURNKEY SOLUTION

EUROLLS, thanks to its wide range of machinery, consisting of saws, turning centers, boring machines, Edm machines, grinding machines, has the ability to offer turnkey services to customers interested in coating solutions.

L'ampio parco macchine utensili di cui EUROLLS dispone, composto da unità di taglio, centri di lavoro, centri di tornitura, alesatrici, elettroerosioni, rettifiche, permettono di offrire un servizio chiavi in mano che comprende tutte le fasi di lavorazione, di conseguenza il completo controllo dell'intero ciclo produttivo.

La amplia gama de máquinas de EUROLLS que consta de unidades de corte, centros de mecanizado, centros de torneado, máquinas de mandrinar y electroerosión, le permite ofrecer un servicio llave en mano que incluye todas las fases de procesamiento, en consecuencia, del control completo de todo el ciclo productivo.

absolute competitiveness



5 REASONS TO RESULT IN COMPETENCE AND QUALITY

Our experience allows us to reach a perfect cost optimization, thus giving our customers an economic advantage. Quality-price parameters are always very important, and EUROLLS has found the perfect combination in order to benefit both us and our customers.

ABSOLUTE COMPETITIVENESS is the reason why, in a more and more crowded market, EUROLLS has become “The World’s Number One Choice” for the tube market.

5 MOTIVI CHE ESPRIMONO COMPETENZA E QUALITÀ

Le capacità acquisite nel tempo ci consentono una perfetta ottimizzazione dei costi, che si traduce in un vantaggio economico per i nostri clienti. Il parametro qualità-prezzo è sempre più importante, in EUROLLS ha trovato la sua combinazione perfetta.

COMPETITIVITA' ASSOLUTA. Tutto si riassume in questo ed è il motivo per cui in un mercato sempre più confuso, EUROLLS diventa il vero punto di riferimento per il settore del tubo.

5 RAZONES PARA LLEGAR A SER COMPETITIVOS Y EXCELENTES

Nuestra experiencia nos permite la optimización de costes en los procesos productivos, ofreciendo a nuestros clientes de este modo una ventaja competitiva económica.

EUROLLS ha llegado al equilibrio en la relación calidad-precio, aspecto siempre más importante.

COMPETITIVIDAD ABSOLUTA. En síntesis, la búsqueda y alcance del objetivo de maximización de la competitividad, en un mercado cada día más concurrido, ha convertido a EUROLLS en la “OPCION NUMERO 1” en el mercado del tubo.

EUROLLS
product range



WELDED TUBE

tube forming



ROLLS WITH FLOATING FLANGES

Because of its years of experience, EUROLLS can suggest the utilization of rolls, in different project solutions, like floating flanges, specifically for the stainless-steel tube sector. According to the type of welding and the dimensional parameters, EUROLLS is able to supply rolls with different flange mounting systems, on bearings or grease films, both of which provide a lower level of stress and defects on the finished product. Floating flanges are also suitable for other applications besides stainless steel.

RULLI CON FLANGE FLOTTANTI

L'utilizzo di rulli, con varie caratteristiche progettuali, tra cui la soluzione a flange flottanti, è il risultato dell'esperienza maturata nel settore tubo di acciaio inossidabile. A seconda del tipo di saldatura e dei presupposti dimensionali della linea, EUROLLS propone rulli con sistemi diversi di montaggio flange, su cuscinetti o su film di grasso, che in entrambe le soluzioni si traducono in minor possibilità di stress e difettosità sul prodotto finito. Tale sistema è raccomandato anche in altre applicazioni diverse dall'acciaio inox.

RODILLOS CON ALETAS FLOTANTES

Nuestra experiencia a lo largo de los años, nos lleva a recomendar la utilización de rodillos específicos para cada aplicación, como rodillos con aletas flotantes, en sectores como el de tubos de acero inoxidable. Conforme al tipo de soldadura y parámetros dimensionales, EUROLLS propone distintos sistemas de montaje con aletas, rodamientos o películas de grasa, que proporciona un nivel menor de estrés y defectos en el producto final. Esta técnica también tiene su aplicación en otro tipo de productos que no sean acero inoxidable.



tube straightening



STRAIGHTENING ROLLS

These rolls are used to straighten tubes and, according to the dimensions and final application, can be made of steel or tungsten carbide.

RULLI RADDRIZZATORI

Sono rulli impiegati nella raddrizzatura del tubo e, a seconda delle dimensioni e dell'applicazione finale, possono essere prodotti in acciaio o in carburo di tungsteno.

RODILLOS ENDEREZADORES

Son utilizados para enderezar tubos. Dependiendo de las dimensiones y aplicación final, pueden ser de acero o de carburo de tungsteno.



accessories



ACCUMULATOR PINCH ROLLS

Accumulator or floop rolls can be made of steel or tungsten carbide. Tungsten carbide is particularly suitable in case of stainless steel sheets. In fact, since they are less subject to wear, they prevent the formation of marks on the steel sheet. Rolls supplied by EUROLLS, both in steel and tungsten carbide, improve adherence and consequently the steel sheet pulling.

RULLI PINCH PER ACCUMULATORE

I rulli per accumulatore o floop possono essere realizzati in acciaio o in metallo duro. Il metallo duro è particolarmente adatto in casi di nastri di acciaio inossidabile. Infatti, essendo molto meno soggetti ad usura, evitano il formarsi di marchiature sul nastro stesso. I rulli forniti da EUROLLS, sia in acciaio che in metallo duro, migliorano l'aderenza e conseguentemente il traino del nastro.

RODILLOS DE ACUMULADOR

Los rodillos de acumulación o floop pueden ser de acero o de carburo de tungsteno. Este es especialmente adecuado en el caso de bandas de acero inoxidable. De hecho, puesto que están menos sujetos a desgaste, impiden la formación de marcas en la banda de acero. Los rodillos suministrados por EUROLLS, tanto en acero como en carburo de tungsteno, mejoran la adherencia y consecuentemente el movimiento de la banda de acero.

SPACERS

These are normally made of:
- 1.2344 steel having 50/52 HRC hardness;
- Fe40 cemented and burnished.

DISTANZIALI

Sono normalmente costruiti in:
- acciaio 1.2344 con durezza 50/52 HRC;
- Fe40 cementati e bruniti.

ESPACIADORES

Estos se hacen normalmente de:
- acero 1.2344 con dureza 50/52 HRC;
- Fe40 cementado y bruñidos.



CUTTING VICES

Made of PVC, bronze, hardened steels or cast iron.

MORSE DI TAGLIO

Prodotte in PVC, bronzo, acciai temprati o ghisa.

MORDAZAS DE CORTE

Producidas en PVC, bronce, acero templado o de hierro fundido.



WELDING VICES

Made of bronze.

MORSE DI SALDATURA

Costruite in bronzo.

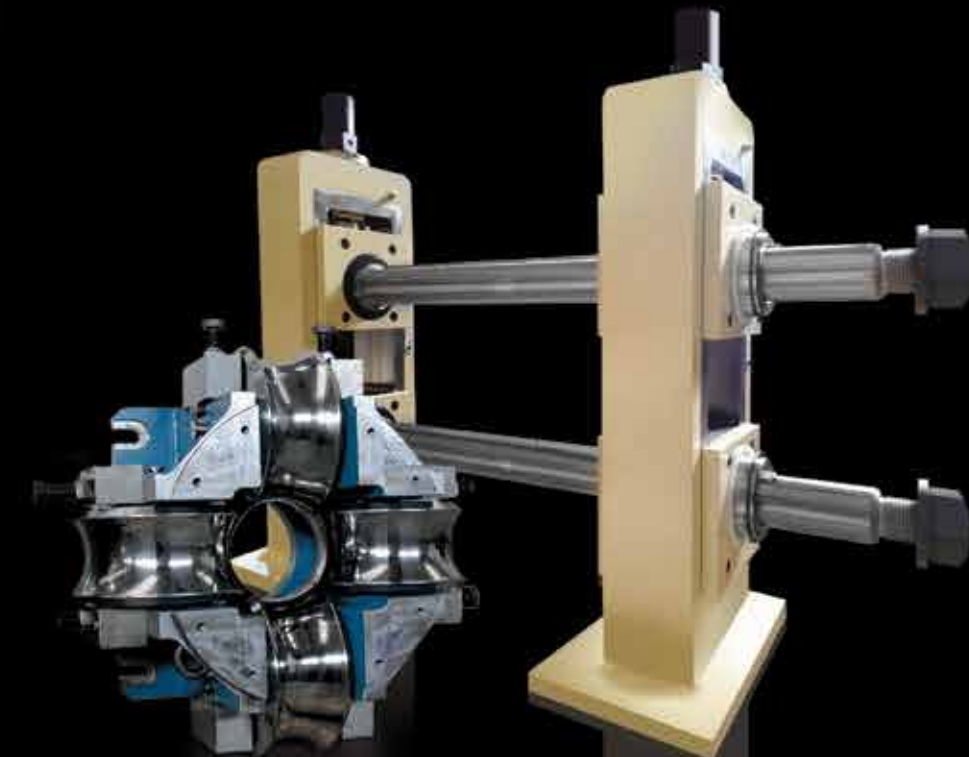
MORDAZAS DE SOLDADURA

Producidas en bronce.

COMPLETE HOUSING FOR ROLLS

STRUTTURE COMPLETE PORTARULLI

PLATOS PARA ROLLOS



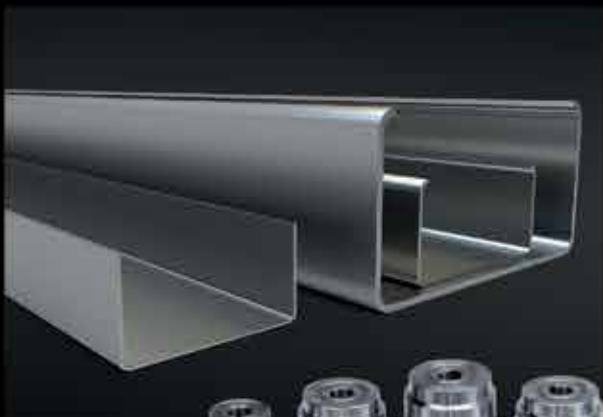
ROLLS FOR SPECIAL APPLICATIONS



ROLLS FOR CAR RIMS
Steel rolls used to produce car/industrial vehicle rims.

RULLI PER CERCHIONI
Sono rulli realizzati in acciaio ed impiegati nella costruzione di cerchioni per auto e/o mezzi industriali.

RODILLOS PARA RINES DE AUTOMOVIL
Rodillos de acero utilizados para producir llantas de coches y/o vehículos industriales.



ROLLS FOR OPEN PROFILES
They are made to produce special profiles for various uses such as shelves, sliding guides and decorative applications.

RULLI PER PROFILI APERTI
Sono rulli costruiti per la produzione di profili speciali aventi diversi settori di applicazione quali scaffalature, guide di scorrimento, decorativi.

RODILLOS PARA PERFILES ABIERTOS
Hechos para producir perfiles especiales para diversos usos, tales como estanterías, guías de deslizamiento y aplicaciones decorativas.



electrical resistances

REDUCTION ROLLS
Tungsten carbide rolls for reduction mills.

RULLI DI RIDUZIONE
Rulli di riduzione in metallo duro per laminatoi di riduzione.

RODILLOS DE REDUCCIÓN
Rodillos de carburo de tungsteno para laminadores de reducción.

FORMING ROLLS
Tungsten carbide forming rolls.

RULLI FORMATORI
Rulli formatori in metallo duro.

RODILLOS FORMADORES
Rodillos formadores de carburo de tungsteno.

ROLLS FOR REFRIGERATOR TUBES
Tungsten carbide rolls for refrigerator tubes.

RULLI PER TUBO FRIGORIFERO
Rulli per tubi frigorifero prodotti in metallo duro.

RODILLOS PARA TUBOS DE NEVERA
Rodillos de carburo de tungsteno para tubos de neveras.

MANDRELS AND NOZZLES
Tungsten carbide mandrels (for spooling and winding of resistances) and filling nozzles.

MANDRINI E UGELLI
Mandrini in metallo duro (per sbobinatura e avvolgimento resistenze) e ugelli di riempitura in metallo duro.

MANDRILES Y TOBERAS
Mandriles de carburo de tungsteno (para el enrollado y desenrollado de resistencia) y toberas de llenado.





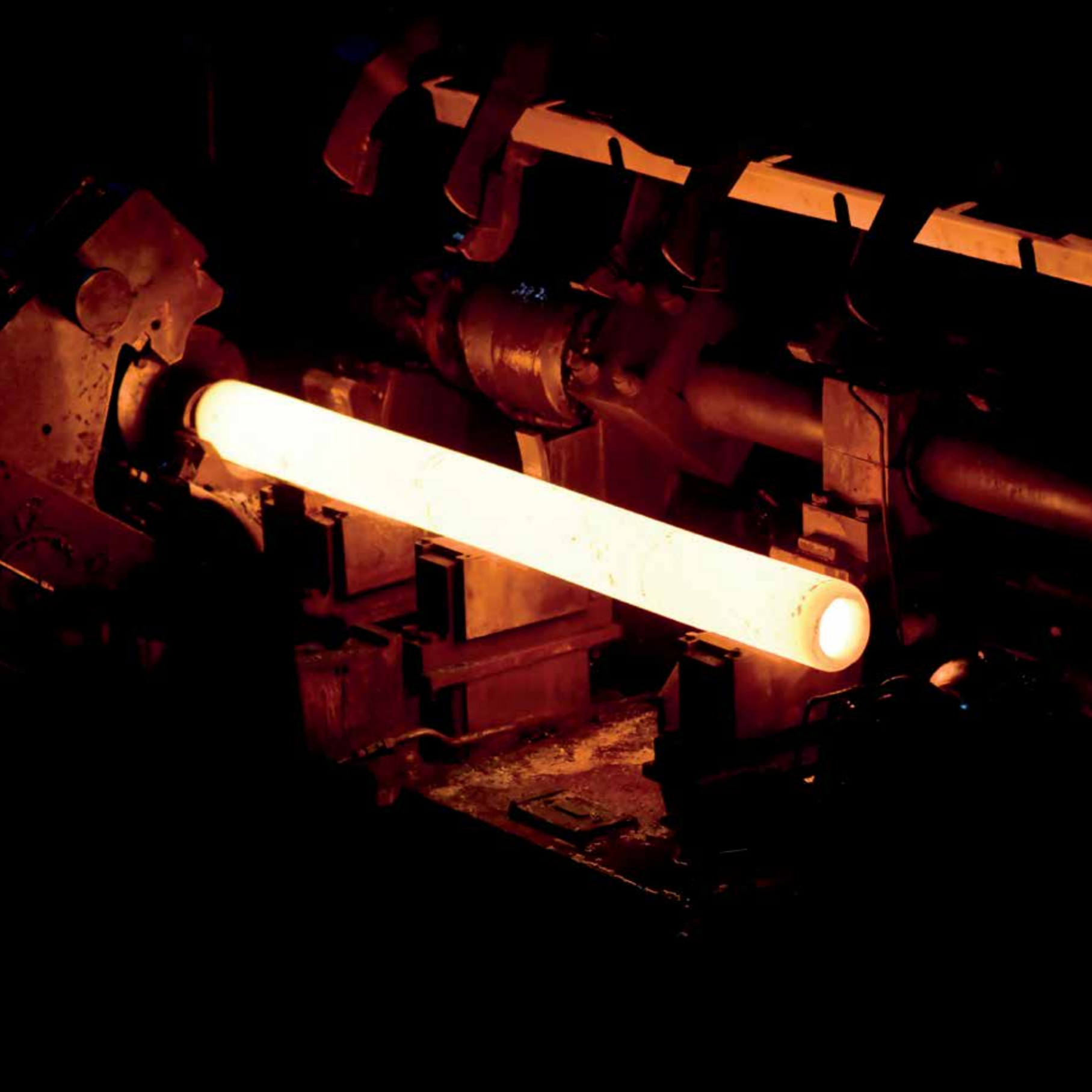
blades for slitting lines

In order to provide its customers a complete range of accessories to the welded tube process, EUROLLS is now offering cutting blades for slitting lines. EUROLLS uses only special steels from certified suppliers and takes into consideration the final applications when raw materials are selected. With its in-house heat treatment process, EUROLLS can grant the best results between toughness and wear resistance.

Al fine di proporre ai propri clienti un'offerta completa al processo di produzione del tubo, EUROLLS ha integrato la produzione di lame per slitters. Vengono utilizzati solo acciai provenienti da fornitori certificati, selezionati a seconda dell'utilizzo. Il processo integrato di trattamento termico degli acciai permette di ottenere il miglior compromesso tra durezza e resistenza all'usura.

Con el fin de proporcionar a nuestros clientes una gama completa de accesorios para el proceso de tubo soldado, EUROLLS ofrece ahora cuchillas para líneas de corte. EUROLLS utiliza sólo los aceros especiales de proveedores certificados, y tiene en cuenta las aplicaciones finales cuando se seleccionan las materias primas. Con nuestro proceso de tratamiento térmico interno, EUROLLS puede conceder los mejores resultados entre dureza y resistencia al desgaste.





Today the deep experience of EUROLIS applies even in the

SEAMLESS TUBE SECTOR

MANDRELS FOR SEAMLESS TUBE

MANDRINI PER TUBO NON SALDATO

MANDRILES PARA TUBO SIN COSTURA



PUSH BENCH SIZING ROLLS

RULLI DI CALIBRATURA PER TUBO SENZA SALDATURA

RODILLOS CALIBRADORES PARA TUBO SIN COSTURA

EUROLLS PLANTS



STEEL PRODUCTS PLANT

Via Degli Ortolani, 54
33040 Attimis (UD) - ITALY
Phone +39 0432 796511



T.C. PRODUCTS PLANT

Via Malignani, 14
33040 Attimis (UD) - ITALY
Phone +39 0432 796511



STEEL PRODUCTS PLANT

Via Divisione Julia, 22
33029 Villa Santina (UD) - ITALY
Phone +39 0433 750500/533



SPECIAL PRODUCTS

Via Divisione Julia, 35
33029 Villa Santina (UD) - ITALY
Phone +39 0433 750500/533

subsidiaries and branches



CARBIDES SINTERING PLANT

Via Industria, 41/43
20010 Boffalora Sopra Ticino (MI) - ITALY
Phone +39 02 9725 9132



PRODUCTION AND SALE
OF STEEL AND TUNGSTEN
CARBIDE ROLLS

Rua Flor de Noiva, nº 980
Z.Industrial - Quinta da Boa Vista
Itaquaquecetuba/SP, BRAZIL
Phone +55 11 4645 3626



PRODUCTION AND SALE
OF STEEL AND TUNGSTEN
CARBIDE ROLLS

Unidad Nacional No.2020
Fracc. Industrial Unidad Nacional
Santa Catarina, N.L., MEXICO
Phone +52 81 833 608 40



EUROLLS SALES OFFICE

2 Stoney Hill Lane
Mount Laurel, NJ 08054
Phone +1 609 410 0731



Via Degli Ortolani, 54
33040 Attimis, Udine - Italy
Tel. +39 0432 796511
Fax +39 0432 796501

www.eurolls.com