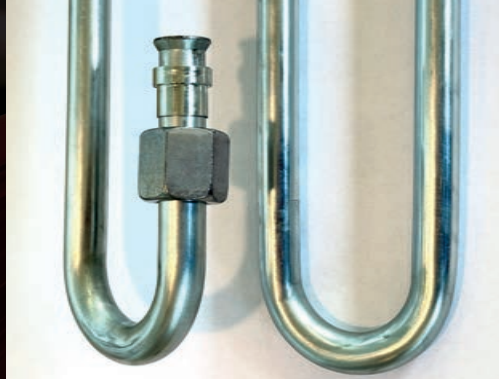




Rigid Bent Pipes



Hydraulic
Connexion



Customised shaped rigid pipes

Co-Engineering Excellence and Innovation for the most ambitious projects

OLMARK shaped rigid pipes are extremely accurate and versatile.

With over 45 years of experience in this field, we can offer customised solutions for the most challenging and highly technological projects. We are specialised in the production of shaped rigid pipes and we guarantee the highest flexibility even for the most demanding needs, both in the industrial field and in highly technological sectors.

Diameter: bending from Ø 4 to Ø 76 mm, outside diameter, with thickness up to 6 mm.

Welded version up to Ø 300 mm, outside diameter.

Bend radius: Several jigs available, with different bend radius. Furthermore, we can design special jigs upon request, for special sizes beyond the standard.

Materials:

- Seamless carbon steel pipes (E235N / St37.4 – E355N / St52.4)
- Seamless stainless-steel pipes (304 / 316L)
- Copper pipes and/or copper steel pipes (Bundy)

Pipe Assembly: Tapering and pre-assembly complying with DIN 24°; JIC 37°; JIS 60°; ORFS Standards, as well as TIG welding, MAG welding, brazing and induction welding.

Surface treatments: Electrolytic plating (OLMARK Platinum / Platinum Zn / Platinum NC and Noctis technology), Painting, Phosphate conversion Coating.

Cleanliness control: Pickling and degreasing High turbulence flushing with contaminant particles control at Level 5 NAS1638.

Testing: In-house testing equipment for performance tests and/or destructive tests up to 3000 bars.

From designing to manufacturing, every step is carefully managed by specialised technicians, available to work in Co-Engineering with the engineering dept. of the customer, aiming at providing the most performing and long-lasting solutions in compliance with constantly monitored OLMARK-Quality procedures and ISO 9001:2015.

OLMARK pipes, every special project is a kept promise.
Try to believe it!



Hydraulic
Connexion



Applications/ Applicazioni:
Medium and high-pressure hydraulics
Oleodinamica media e alta pressione



page 5

Applications/ Applicazioni:
High pressure hydraulics, KITS
Oleodinamica alta pressione, ASSIEMI



page 15

Applications/ Applicazioni:
Medium and high-pressure hydraulics
Oleodinamica media e alta pressione



page 19

Applications/ Applicazioni:
ASPIRATION
ASPIRAZIONE



page 23

Applications/ Applicazioni:
Exhaust terminals
Terminali di scarico



page 28

Applications/ Applicazioni:
Braking systems and/or clutches
Impianti frenanti e/o frizioni



page 33

Applications/ Applicazioni:
Low pressure circuits
Circuiti a bassa pressione



page 36

Applications/ Applicazioni:
Manifolds / Tanks / Lubricating systems
Collettori / Serbatoi / Impianti lubrificazione



page 40



Applications: Medium and high-pressure hydraulics

www.olmark.com

- High performance pipes up to 500 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping upon drawing with multiple bend radius and assembly complying with the main Standards (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) or FLANGE welding with controlled procedure.



Applicazioni: Oleodinamica media e alta pressione

www.olmark.com

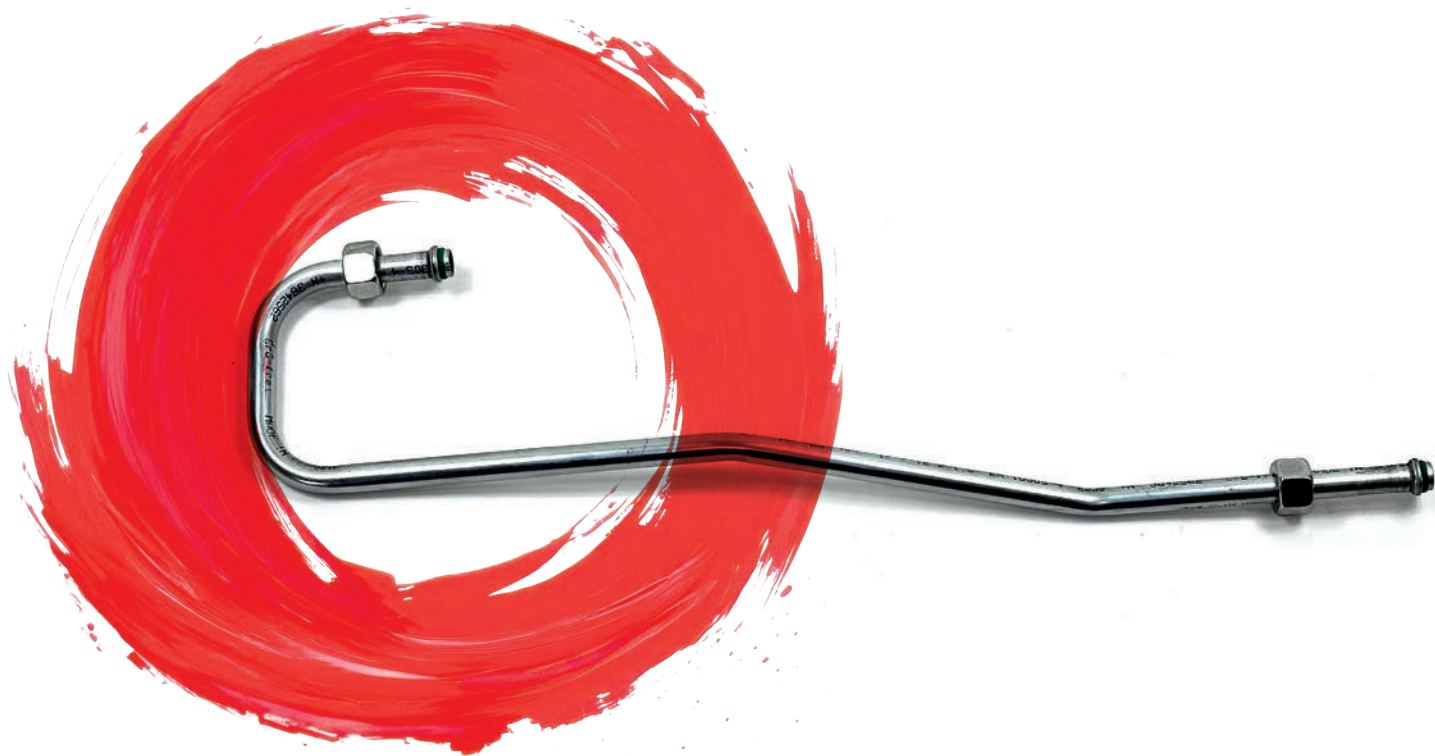
- Tubazioni ad alte prestazioni fino a 500 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo a disegno con raggi multipli e raccordatura terminale in conformità ai maggiori standard unificati (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) o saldatura FLANGE con processo controllato.



Applications: Medium and high-pressure hydraulics

www.olmark.com

- High performance pipes up to 500 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping upon drawing with multiple bend radius and assembly complying with the main Standards (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) or FLANGE welding with controlled procedure.



Applicazioni: Oleodinamica media e alta pressione

- Tubazioni ad alte prestazioni fino a 500 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo a disegno con raggi multipli e raccordatura terminale in conformità ai maggiori standard unificati (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) o saldatura FLANGE con processo controllato.

www.olmark.com



Applications: Medium and high-pressure hydraulics

www.olmark.com

- High performance pipes up to 500 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping upon drawing with multiple bend radius and assembly complying with the main Standards (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) or FLANGE welding with controlled procedure.



Applicazioni: Oleodinamica media e alta pressione

- Tubazioni ad alte prestazioni fino a 500 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo a disegno con raggi multipli e raccordatura terminale in conformità ai maggiori standard unificati (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) o saldatura FLANGE con processo controllato.

www.olmark.com



Applications: Medium and high-pressure hydraulics

www.olmark.com

- High performance pipes up to 500 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping upon drawing with multiple bend radius and assembly complying with the main Standards (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) or FLANGE welding with controlled procedure.



Applicazioni: Oleodinamica media e alta pressione

www.olmark.com

- Tubazioni ad alte prestazioni fino a 500 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo a disegno con raggi multipli e raccordatura terminale in conformità ai maggiori standard unificati (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) o saldatura FLANGE con processo controllato.



Applications: Medium and high-pressure hydraulics

www.olmark.com

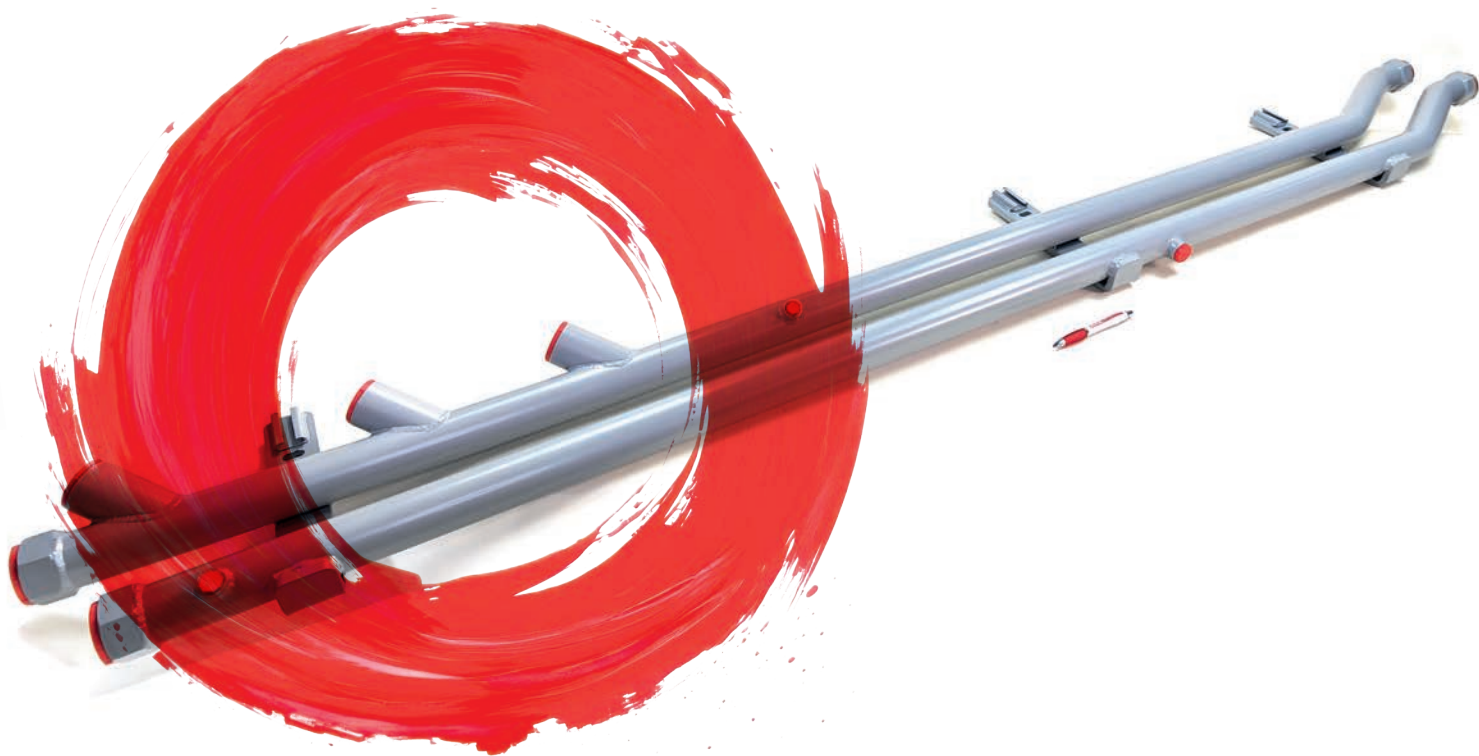
- High performance pipes up to 500 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping upon drawing with multiple bend radius and assembly complying with the main Standards (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) or FLANGE welding with controlled procedure.



Applicazioni: Oleodinamica media e alta pressione

www.olmark.com

- Tubazioni ad alte prestazioni fino a 500 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo a disegno con raggi multipli e raccordatura terminale in conformità ai maggiori standard unificati (JIC 37°, Din 24°, ORFS Flat Face, BSP) o saldatura FLANGE con processo controllato.



Applications: High pressure hydraulics, KITS

www.olmark.com

- Complex pipe kits for high performance up to 500 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping and connection of variable components in a single kit perfectly matching with the installation constraints.
- Manufacturing with high technology multiple stages and cycles, relying on perfect coordination.

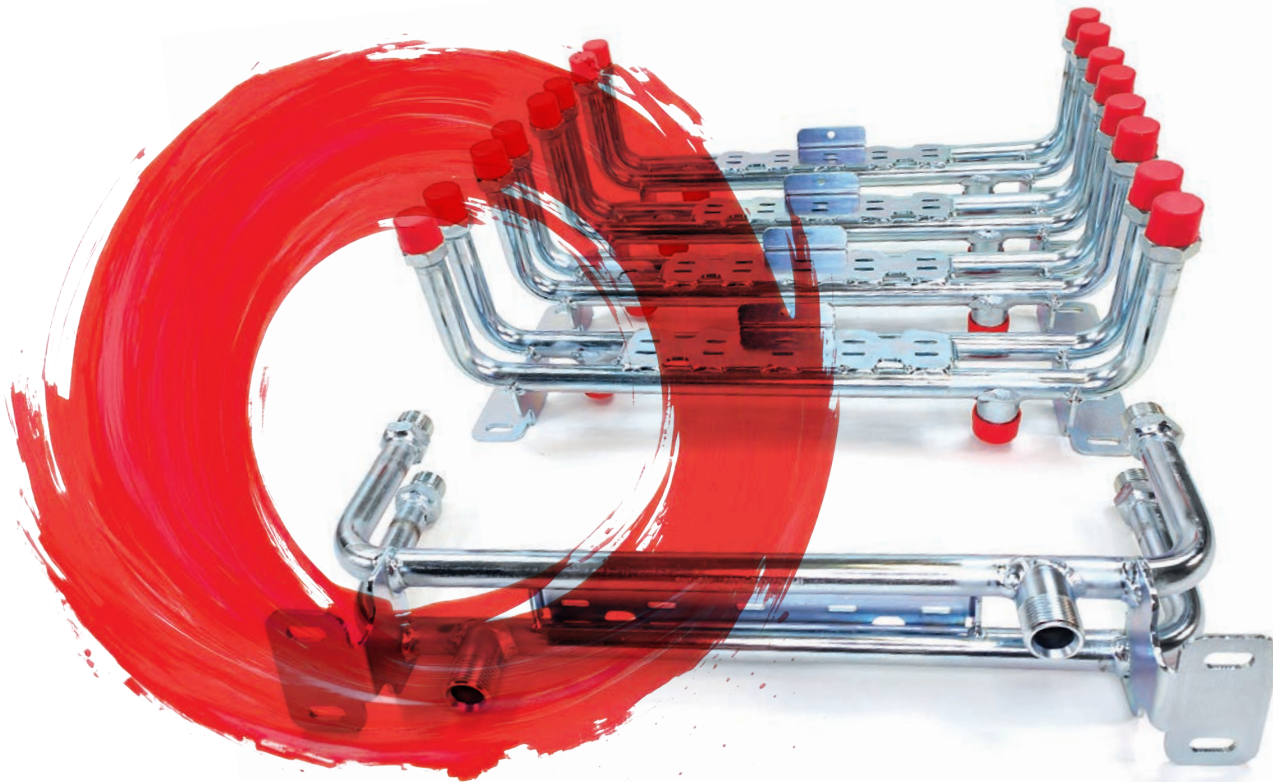


Applicazioni: Oleodinamica alta pressione, ASSIEMI

www.olmark.com

- Assiemi complessi di tubazioni ad alte prestazioni fino a 500 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo e unione di componenti variabili in un unico assieme perfettamente coincidente alla sede di installazione.
- Produzione con cicli e fasi multiple, ad alta tecnologia, perfettamente coordinate fra loro.

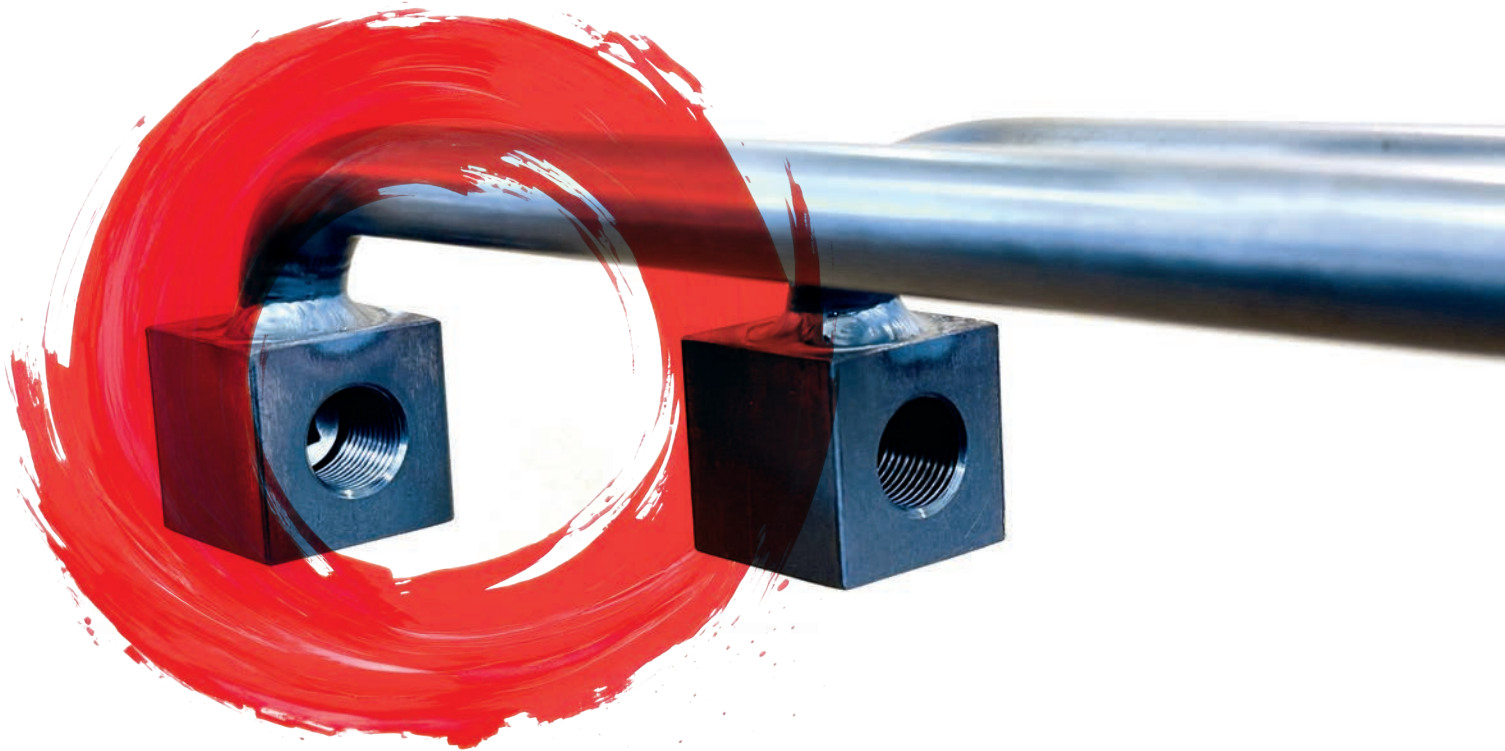




Applications: High pressure hydraulics, KITS

- Complex pipe kits for high performance up to 500 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping and connection of variable components in a single kit perfectly matching with the installation constraints.
- Manufacturing with high technology multiple stages and cycles, relying on perfect coordination.

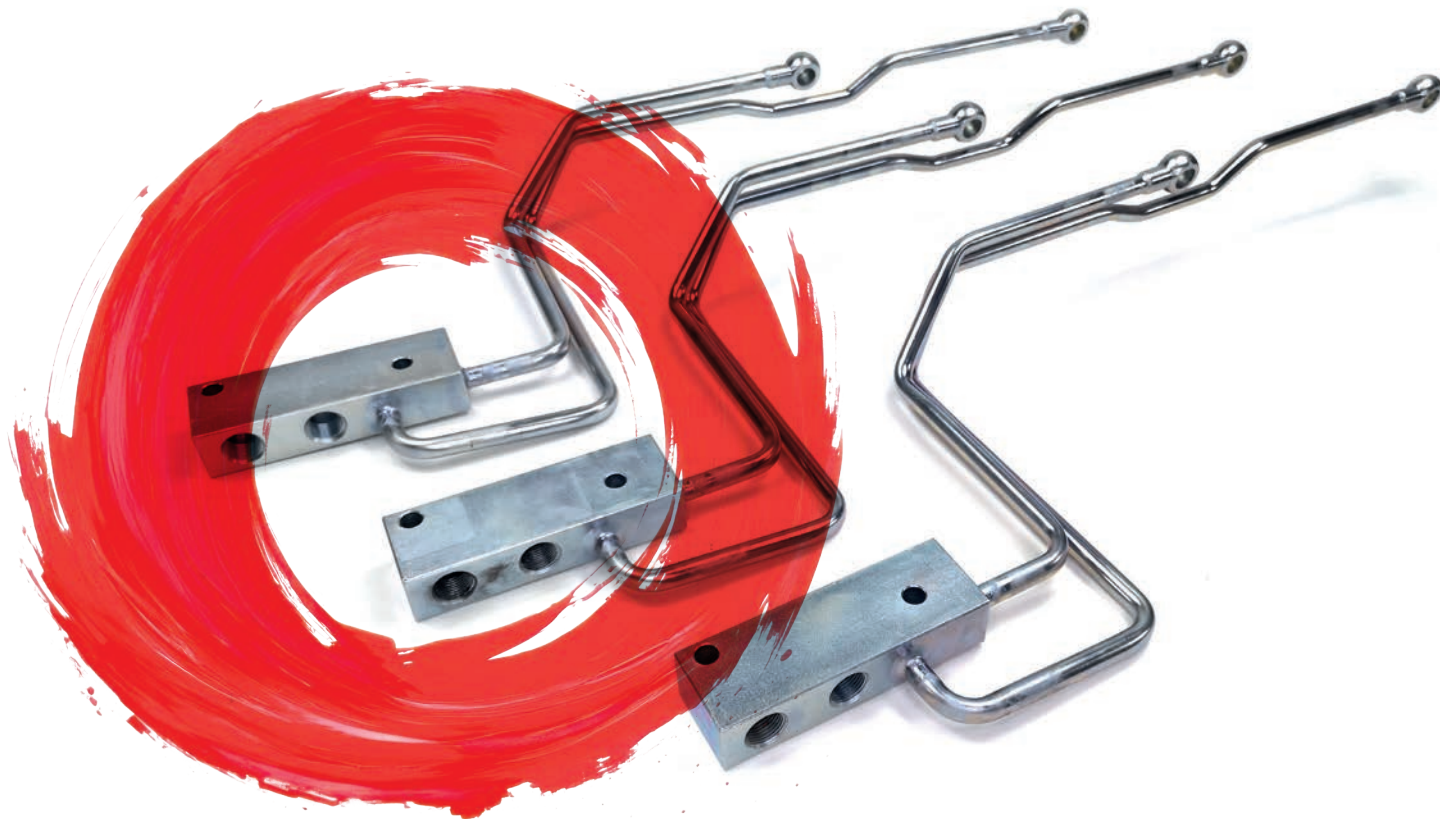
www.olmark.com



Applications: Medium and high-pressure hydraulics

- High performance pipes up to 350 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping upon drawing with controlled process welding for plates or valve kits, with accurate geometrical manufacturing.

www.olmark.com



Applicazioni: Oleodinamica Media e alta pressione

- Tubazioni ad alte prestazioni fino a 350 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo a disegno con saldatura a processo controllato di collettori, piastre o blocchetti valvole, in precisa esecuzione geometrica.

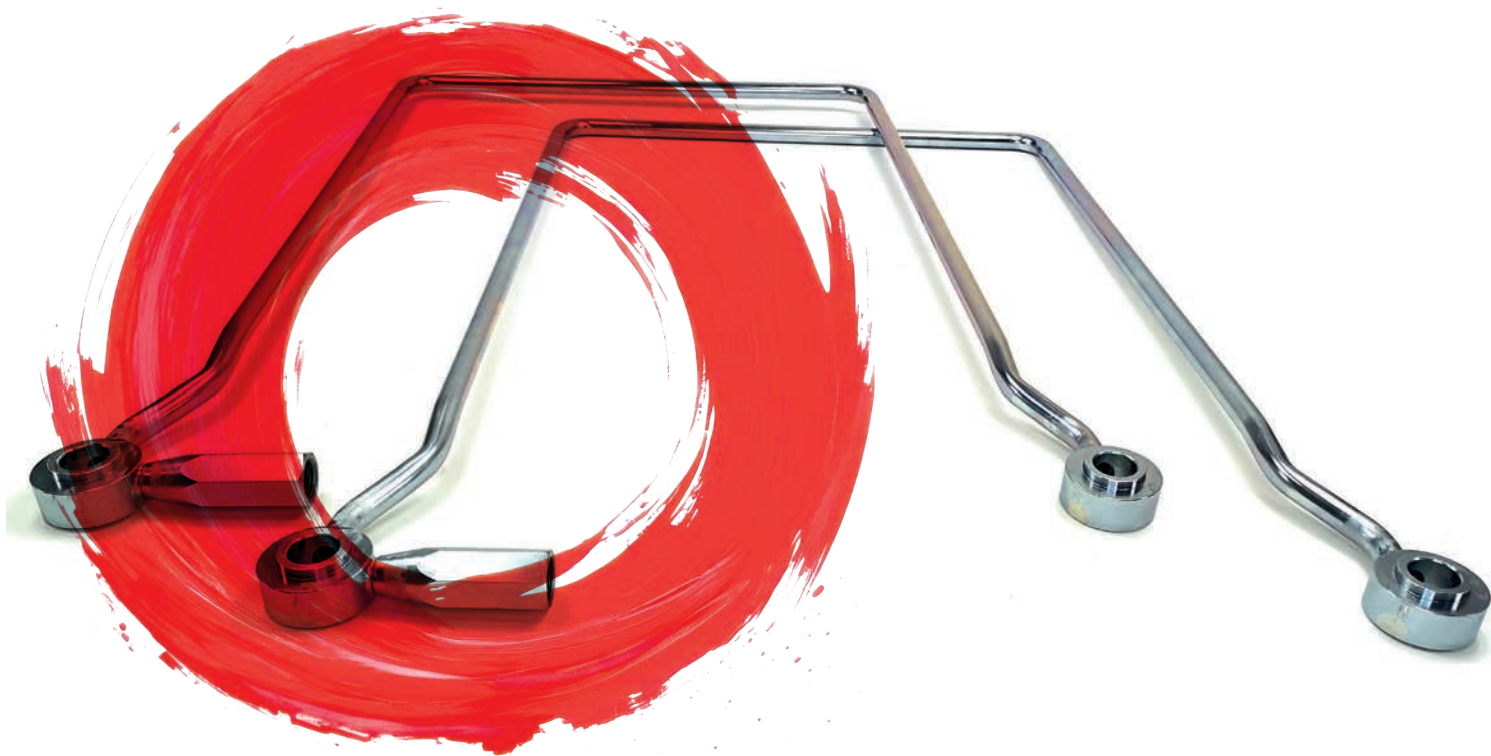
www.olmark.com



Applications: Medium and high-pressure hydraulics

- High performance pipes up to 350 Bar Work Pressure.
- Pipe shaping upon drawing with controlled process welding for plates or valve kits, with accurate geometrical manufacturing.

www.olmark.com



Applicazioni: Oleodinamica media e alta pressione

- Tubazioni ad alte prestazioni fino a 350 Bar Work Pressure.
- Sagomatura tubo a disegno con saldatura a processo controllato di collettori, piastre o blocchetti valvole, in precisa esecuzione geometrica.

www.olmark.com



Applications: ASPIRATION

- Thin wall pipes, suitable for air, water and refrigerating fluid aspiration ducts.
- Pipe shaping upon drawing with tapering or edge swaging, meeting the required needs.

www.olmark.com



Applicazioni: ASPIRAZIONE

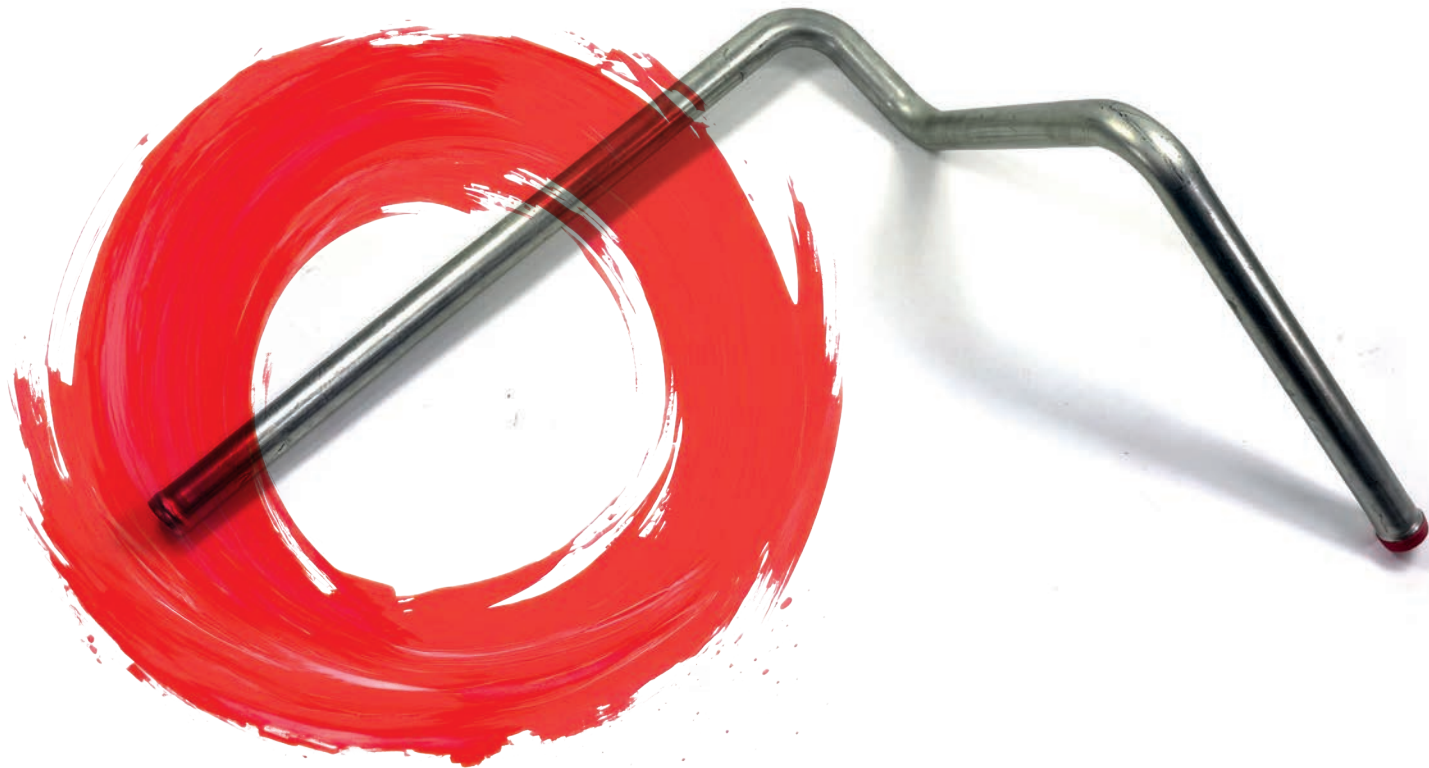
- Tubazioni a parete sottile per condotte di aspirazione Aria, Olio e Fluidi refrigeranti.
- Sagomatura tubo a disegno con rastrematura o Bordatura alle estremità conforme alle richieste.

www.olmark.com



www.olmark.com

- Thin wall pipes, suitable for air, water and refrigerating fluid aspiration ducts.
- Pipe shaping upon drawing with tapering or edge swaging, meeting the required needs.



Applicazioni: ASPIRAZIONE

- Tubazioni a parete sottile per condotte di aspirazione Aria, Olio e Fluidi refrigeranti.
- Sagomatura tubo a disegno con rastrematura o Bordatura alle estremità conforme alle richieste.

www.olmark.com



Applications: ASPIRATION

- Thin wall pipes, suitable for air, water and refrigerating fluid aspiration ducts.
- Pipe shaping upon drawing with tapering or edge swaging, meeting the required needs.

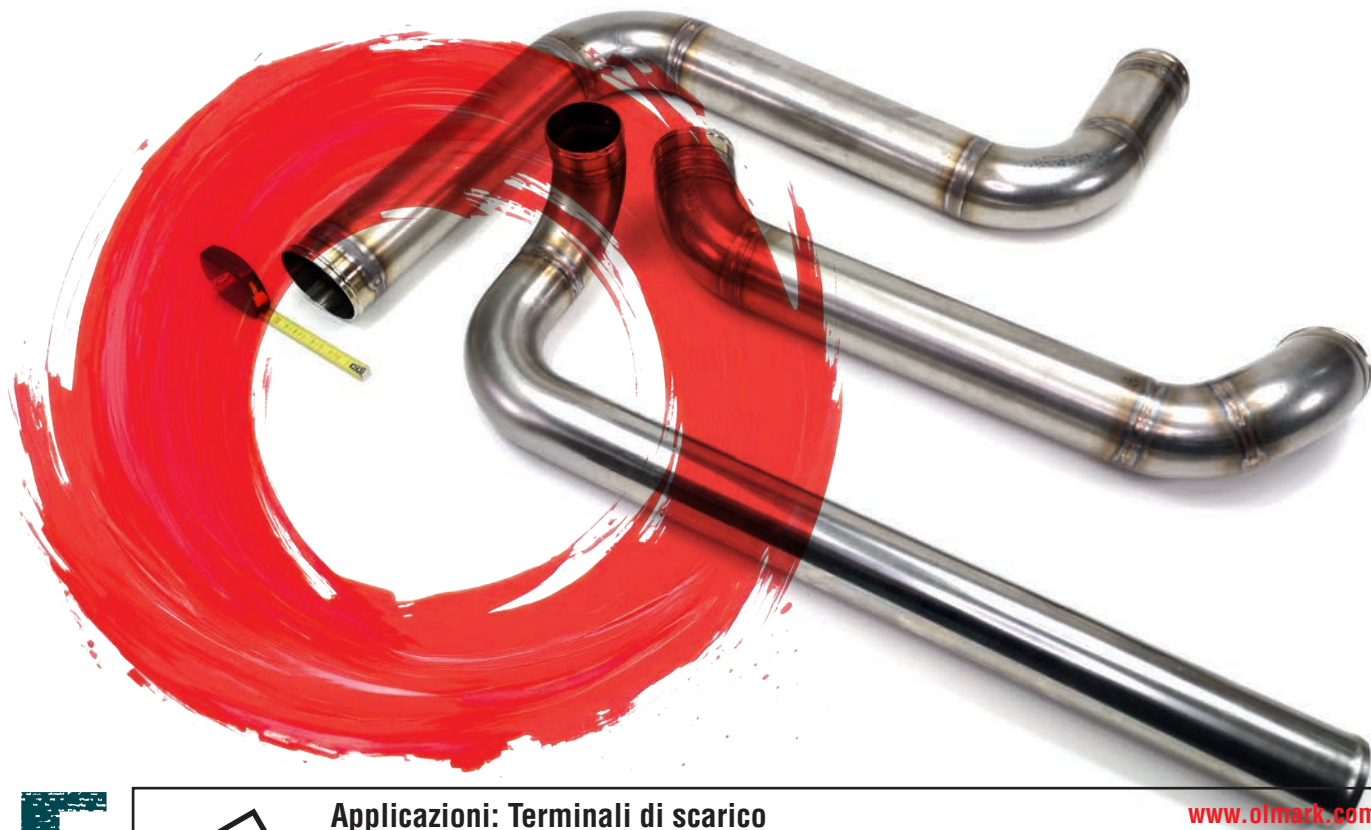
www.olmark.com



Applications: Exhaust terminals

- Controlled thickness pipes for high temperature exhaust.
- Steel pipe shaping upon request. Single piece or multiple welded pieces options with inside and outside perfect finishing.

www.olmark.com



Applicazioni: Terminali di scarico

- Tubazioni a spessore controllato per scarico ad alta temperatura.
- Sagomatura tubo in acciaio a richiesta, opzione a pezzo unico o multiplo saldato in perfetta finitura esterna ed interna.

www.olmark.com



Applications: Exhaust terminals

- Controlled thickness pipes for high temperature exhaust.
- Steel pipe shaping upon request. Single piece or multiple welded pieces options with inside and outside perfect finishing.

www.olmark.com



Applicazioni: Terminali di scarico

- Tubazioni a spessore controllato per scarico ad alta temperatura.
- Sagomatura tubo in acciaio a richiesta, opzione a pezzo unico o multiplo saldato in perfetta finitura esterna ed interna.

www.olmark.com



Applications: Exhaust terminals

- Controlled thickness pipes for high temperature exhaust.
- Steel pipe shaping upon request. Single piece or multiple welded pieces options with inside and outside perfect finishing.

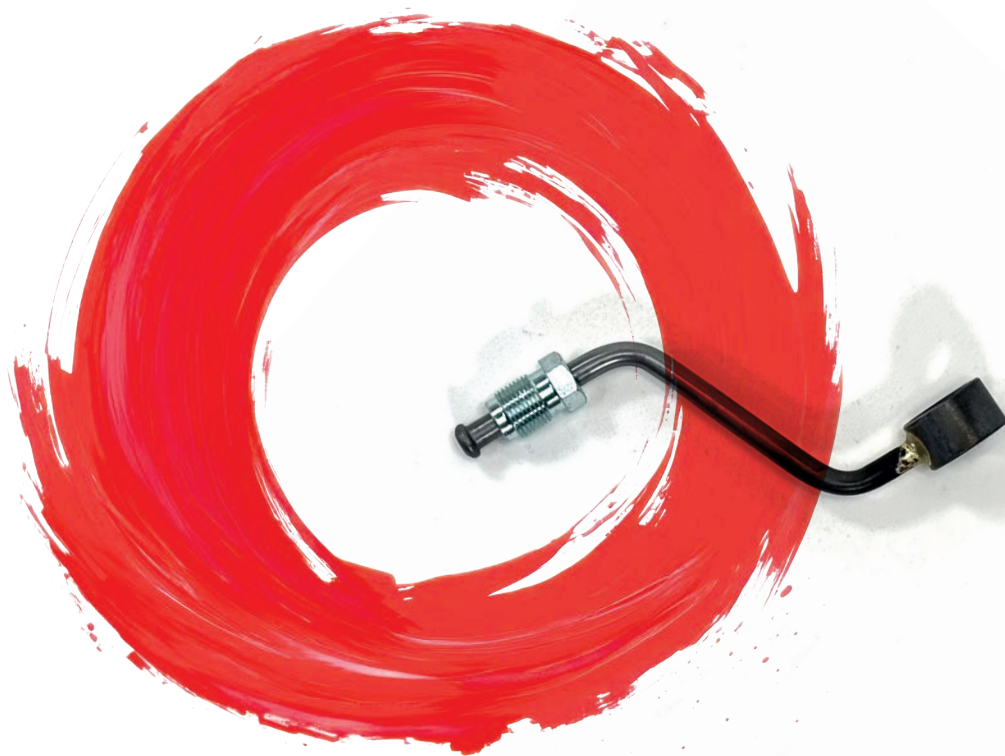
www.olmark.com



Applications: Braking systems and/or clutches

- Pipes available with different materials.
- Pipe shaping upon drawing, complying with sizes and functions. Assembly or tapering complying with the main standards.

www.olmark.com



Applicazioni: Impianti frenanti e/o frizioni

- Tubazioni realizzabili in diverse tipologie di materiale.
- Sagomatura tubo a disegno rispettando ingombri e funzionalità. Raccordatura terminale o rastrematura in conformità ai maggiori standard unificati.

www.olmark.com



Applications: Braking systems and/or clutches

- Pipes available with different materials.
- Pipe shaping upon drawing, complying with sizes and functions. Assembly or tapering complying with the main standards.

www.olmark.com



Applications: Low pressure circuits

- High accuracy pipes, usually with high flow rates.
- One-piece shaping or multiple components welded with multiple technology.

www.olmark.com



Applicazioni: Circuiti a bassa pressione

- Tubazioni ad alta precisione tipicamente a portata elevata.
- Sagomatura tubo a pezzo unico o composizione a componenti multipli saldati fra loro a tecnologia multipla.

www.olmark.com



Applications: Low pressure circuits

- High accuracy pipes, usually with high flow rates.
- One-piece shaping or multiple components welded with multiple technology.

www.olmark.com



Applicazioni: Circuiti a bassa pressione

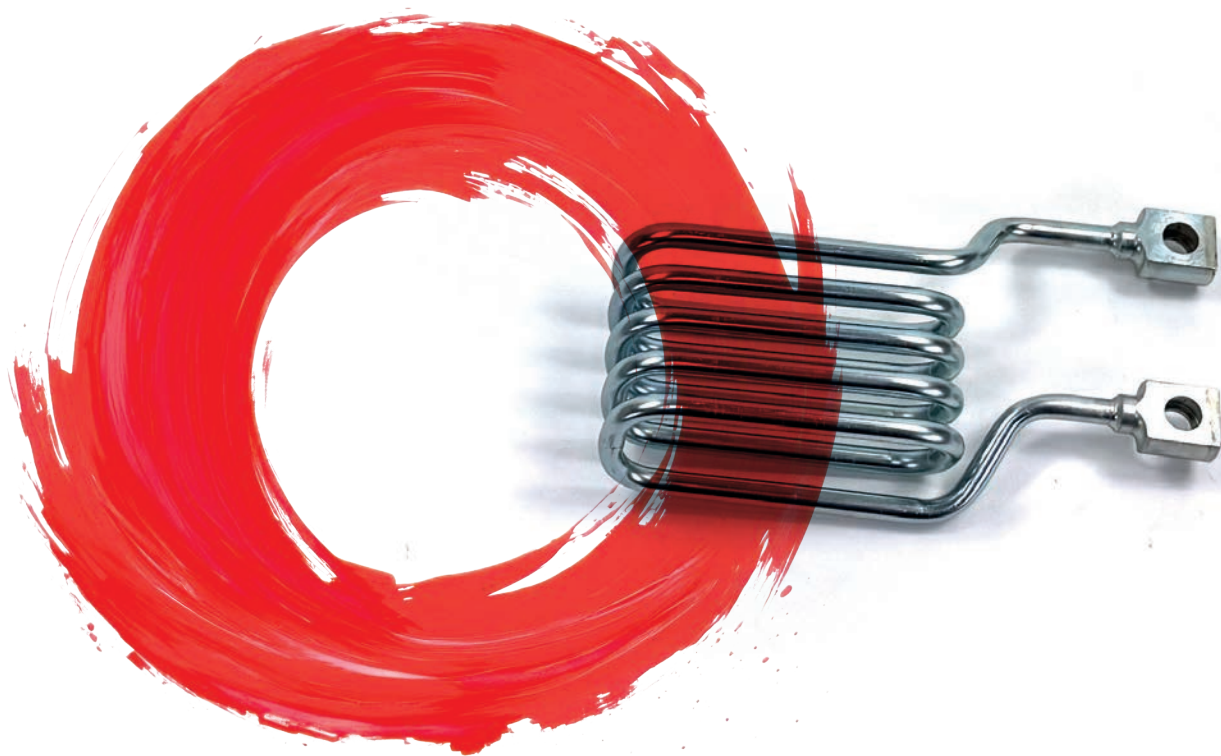
- Tubazioni ad alta precisione tipicamente a portata elevata.
- Sagomatura tubo a pezzo unico o composizione a componenti multipli saldati fra loro a tecnologia multipla.

www.olmark.com



www.olmark.com

- Simple pipes, with several different shapes or composite pipes.
- Manufacturing upon drawing or with Co-engineering for “customised” solutions. Industrialisation in series with mixed and complex production technologies.



Applicazioni: Collettori / Serbatoi / Impianti lubrificazione

- Tubazioni semplici, multisagoma o compositi.
- Realizzazione a disegno o in Co-Engineering a configurazione "sartoriale". Industrializzazione in serie con tecnologie produttive miste e complesse.

www.olmark.com



Applicazioni: Collettori / Serbatoi / Impianti lubrificazione

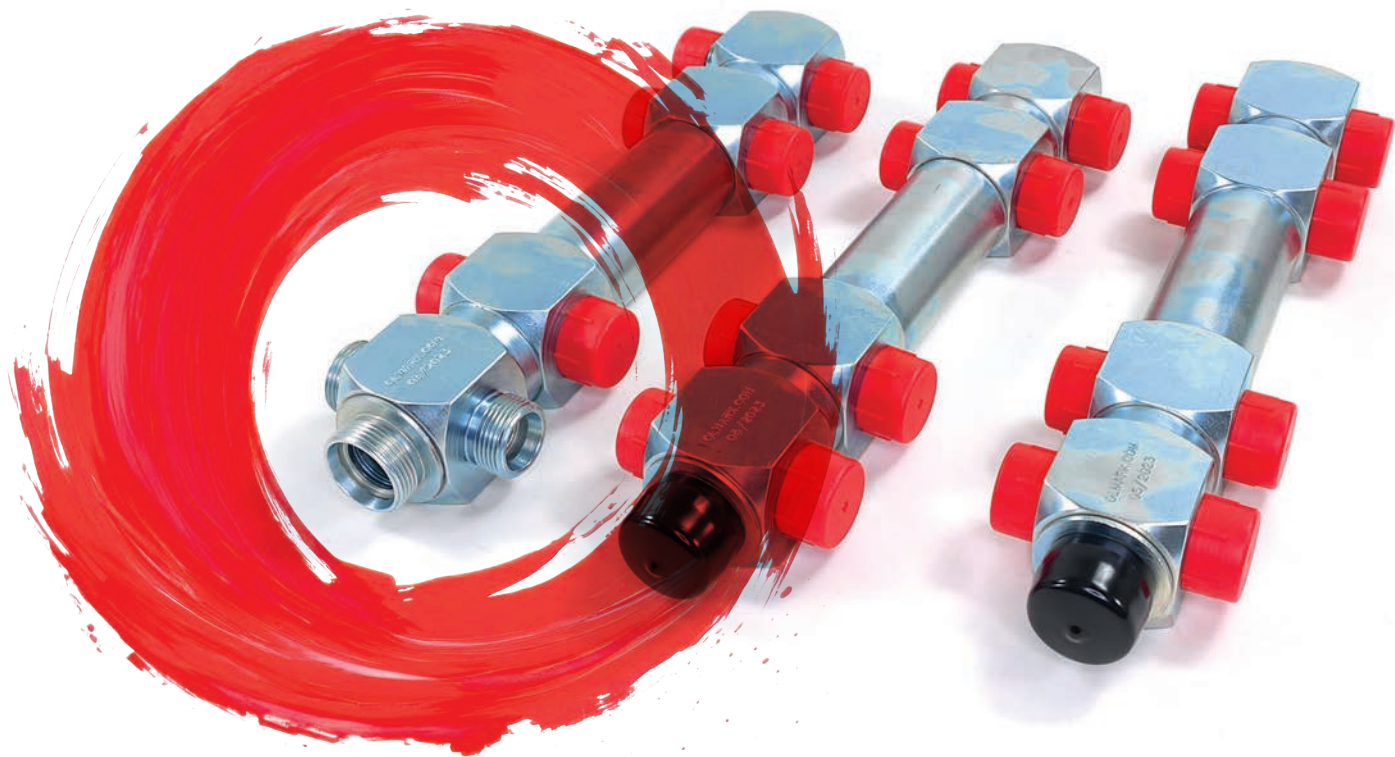
- Tubazioni semplici, multisagoma o compositi.
- Realizzazione a disegno o in Co-Engineering a configurazione "sartoriale". Industrializzazione in serie con tecnologie produttive miste e complesse.

www.olmark.com



www.olmark.com

- Simple pipes, with several different shapes or composite pipes.
- Manufacturing upon drawing or with Co-engineering for “customised” solutions. Industrialisation in series with mixed and complex production technologies.



Applicazioni: Collettori / Serbatoi / Impianti lubrificazione

- Tubazioni semplici, multisagoma o composti.
- Realizzazione a disegno o in Co-Engineering a configurazione "sartoriale". Industrializzazione in serie con tecnologie produttive miste e complesse.

www.olmark.com



Tubi Rigidi Sagomati su Misura

Eccellenza e Innovazione in Co-Engineering al Servizio dei progetti più ambiziosi

I tubi sagomati **OLMARK** sono sinonimo di precisione e versatilità.

Con 45 anni di esperienza nel settore, offriamo soluzioni su misura per progetti complessi e ad alta tecnologia. Specializzati nella produzione di tubi rigidi sagomati, rispondiamo con flessibilità anche alle esigenze più estreme, sia in ambito industriale che in settori ad alta tecnologia.

Diametri: Curvatura da Ø 4 a Ø 76 mm esterno con spessori fino a 6 mm.

In versione composta fino a Ø 300 mm esterno.

Raggi di curvatura: Disponibili molteplici attrezzature con raggi differenziati.

Progettiamo e realizziamo a richiesta, matrici speciali per dimensioni diverse dallo standard.

Materiali:

- Tubi senza saldatura in Acciaio al Carbonio (E235N / St37.4 – E355N / St52.4)
- Tubi senza saldatura Acciaio Inossidabile (304 / 316L)
- Tubo Rame e/o Tubi acciaio Ramato (Bundy)

Raccordatura: Rastrematura o premontaggio in conformità agli standard DIN 24°; JIC 37°; JIS 60°; ORFS oltre a processi di saldatura a TIG, MAG, Saldobrasatura e Induzione

Trattamenti superficiali: Zincatura elettrolitica (tecnologia OLMARK Platinum / Platinum Zn / Platinum NC e Noctis), Verniciatura, Fosfatazione.

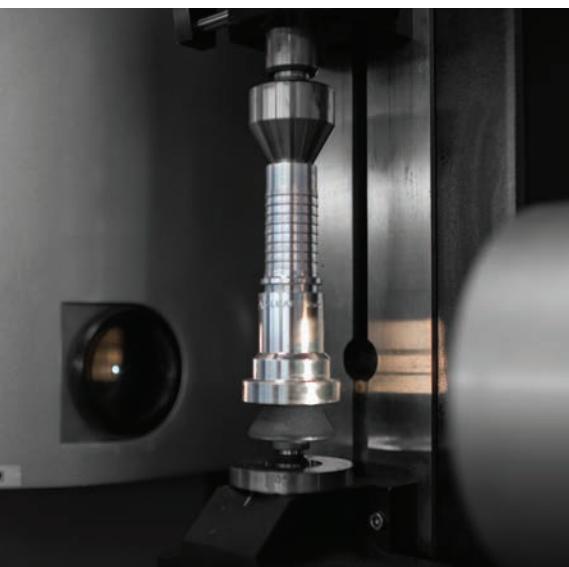
Controllo pulizia: Decapaggio e sgrassatura. Flussaggio ad alta turbolenza a controllo decontaminazione livello 5 NAS1638

Collaudo: Settore interno per prove di tenuta prestazionali e/o test distruttivi fino a 3000 bar.

Dalla progettazione alla realizzazione, ogni fase del processo è gestita con scrupolosa cura da operatori specializzati, anche in Co-Engineering con gli uffici tecnici dei clienti, assicurando soluzioni durature e performanti in conformità a procedure controllate OLMARK-Quality e ISO 9001:2015

Tubazioni OLMARK, ogni progetto speciale è una promessa mantenuta.

Provare per credere!







OLEOMARKET srl

Via Cisa Ligure, 123
42041 Lentigione
(Reggio Emilia) Italy

Tel. +39 0522 680821
info@olmark.com



OLEOMARKET © 2025
300/RedCircle/APR/2025
www.natdesign.eu