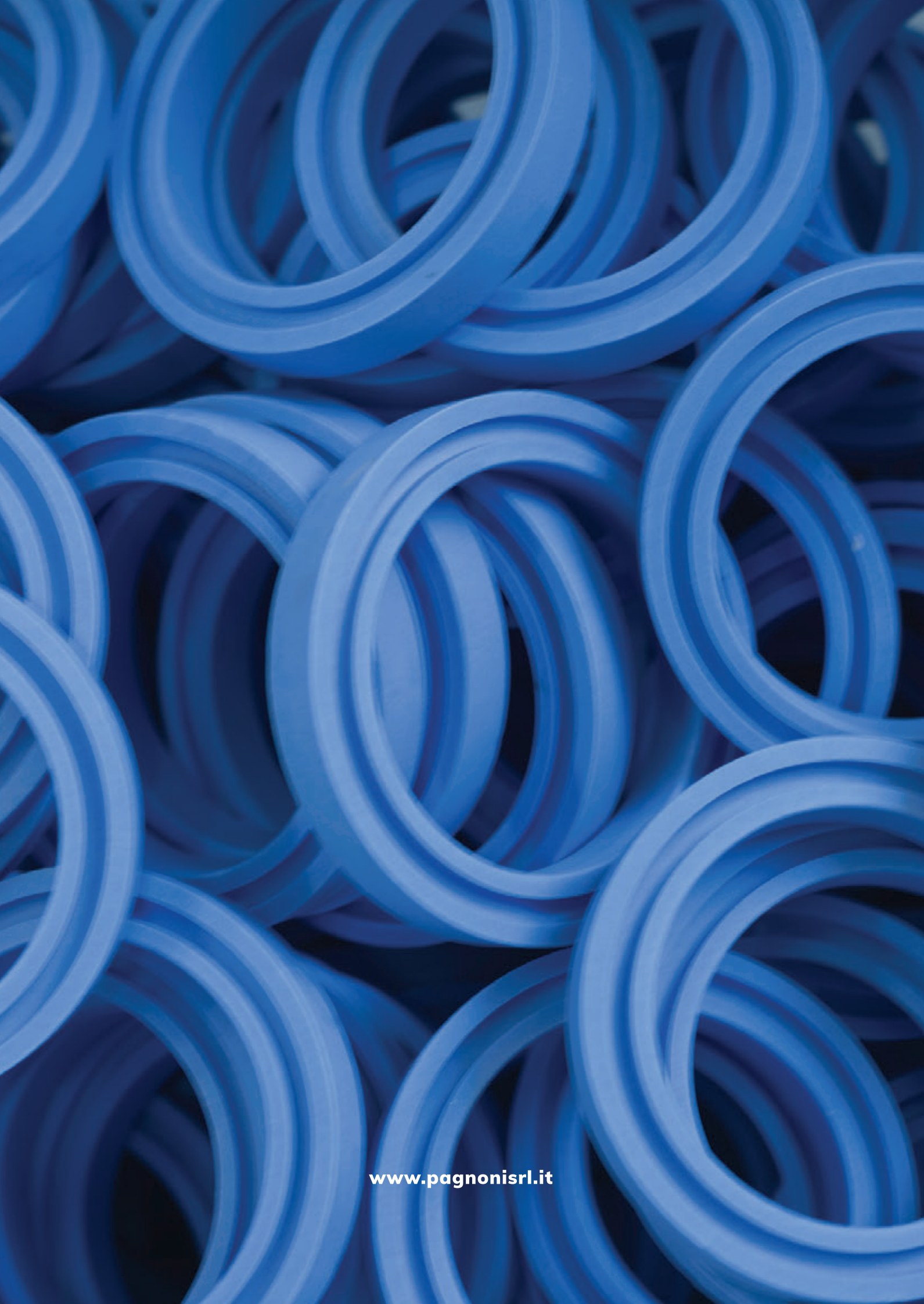
PAGNONI
SRL
Guarnizioni Industriali in PTFE



www.pagnonisrl.it

PAGNONI SRL
GUARNIZIONI INDUSTRIALI IN MATERIALI PLASTICI

Pagnoni srl nasce dall'esperienza maturata nel mercato dei Fluoropolimeri ed è specializzata nella produzione di particolari per Valvole a sfera, anelli di tenuta, oring e guarnizioni a disegno.
Circa 20 anni nel settore del PTFE garantiscono la capacità di creare e di sviluppare prodotti anche in altri materiali tecnici in collaborazione con il cliente, offrendo dunque una sempre maggior gamma di prodotti e soluzioni tecniche.
In più, la forte volontà di mantenere alti gli standard qualitativi, la gestione della produzione, la ricerca ed il servizio al cliente, ne fanno oggi un punto di riferimento a livello sia nazionale che internazionale.

CERTIFICAZIONI:

- Certificazione UNI EN ISO 9001:2015
- Certificazione UNI EN ISO 14001:2015

UNI EN ISO **9001:2015** CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO

UNI EN ISO **14001:2015** CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

ACCREDIA

PAGNONI SRL
INDUSTRIAL GASKETS IN PLASTIC MATERIALS

Pagnoni Srl comes from the experience of its partners specialized in fluoropolymers production of parts for ball valves, seals, gaskets and o-ring design. About 20 years in the field of PTFE provide the ability to create and develop products in other technical materials in collaboration with the customer, thus offering an increasing range of products and technical solutions.
In addition, the strong desire to maintain high quality standards, production management, research and customer service, make today a landmark both nationally and internationally.

CERTIFICATION:

- *Certificazione UNI EN ISO 9001:2015*
- *Certificazione UNI EN ISO 14001:2015*

ISO **9001:2015** CERTIQUALITY CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

UNI EN ISO **14001:2015** CERTIQUALITY CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

ACCREDIA

PRODOTTI

La nostra produzione sebbene improntata sul PTFE comprende anche altri materiali plastici, fluorurati e non, per avere a disposizione una più vasta gamma d'impiego. Le dimensioni che possiamo tornire vanno da 5,00 mm a 250,00 mm.

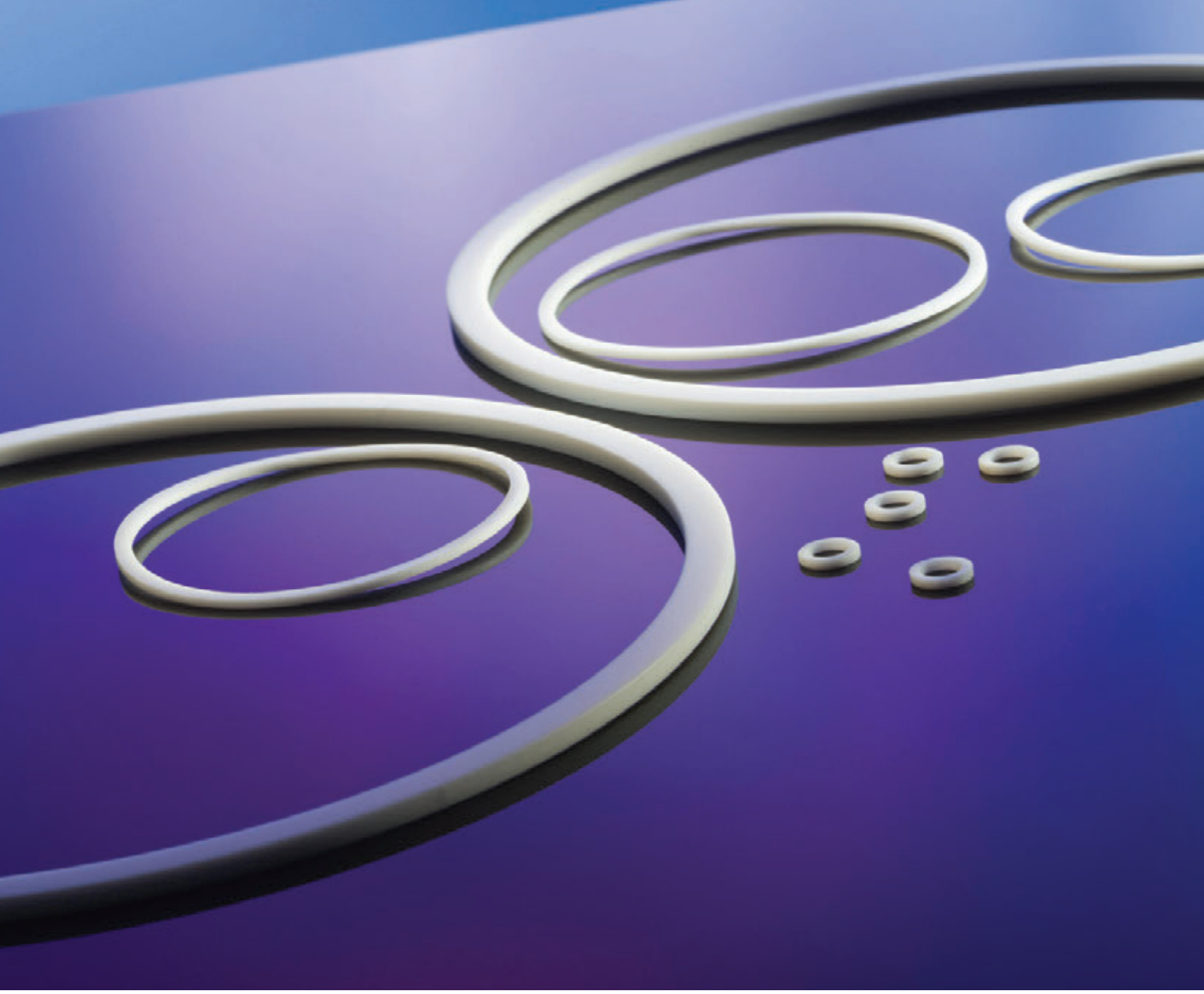
PRODUCTS

In order to reach a wider range of application, our production includes PTFE and other plastics materials. The dimensions that we can supply ranging from 5.00 mm to 250.00 mm.

ORING

Gli Oring in PTFE vengono utilizzati nelle tenute statiche di fluidi tra superfici fisse ed in alcuni casi particolari sono impiegati anche in condizioni di lento movimento rotativo. L'utilizzo di Oring in PTFE è particolarmente utile laddove la Gomma, a causa delle condizioni termiche ed in presenza di agenti chimici, non è in grado di soddisfare le aspettative richieste. **Pagnoni Srl offre una vasta gamma di dimensioni seguendo i più importanti Standard Internazionali, quali AS568A.**

PTFE Orings are commonly used in the static sealing system between two still surfaces and in some cases with slowly rotating surfaces. Whenever the chemical and thermal resistance of standard rubber Oring is no longer sufficient, PTFE Oring is the right solution..



BACK UP RINGS

Gli anelli antiestrusione (o Back Up) vengono utilizzati per evitare che, in presenza di pressione, si verifichi l'estrusione dell'oring in Gomma. Generalmente vengono prodotti nella versione solida oppure tagliata per facilitare il montaggio. Pagnoni Srl dispone di un ampio catalogo di back up standard da accoppiare agli Oring in gomma di dimensioni Standard. Le principali norme di riferimento sono MS27595 e MS28774.

Anti extrusion Rings (or Back up) are used to avoid the extrusion caused by high pressure of the ribber Oring. Back Up rings cam be produced either single turned or split for easier assembly.
Pagnoni Srl has a wide range of back up rings available in the most common Standard MS27595 & MS28774, to be used togheter with Standard Rubber Orings.

GUARNIZIONI
DI TENUTA FILETTI
SEALING SYSTEM FOR THREADS

TENUTA FILETTI

Uno degli ultimi impieghi del PTFE Modificato nel campo delle guarnizioni di tenuta ha trovato applicazione nelle connessioni filettate degli accessori del settore idro-termo sanitario con notevoli vantaggi, gli accessori corredati con queste guarnizioni infatti:
Consentono l'installazione con garanzia di tenuta e notevole risparmio nei tempi di montaggio

- Permettono più operazioni di montaggio/smontaggio senza per questo pregiudicarne la tenuta
- Possono essere facilmente installati senza richiedere l'intervento di personale specializzato.

Anche nel settore pneumatico si possono utilizzare con successo gli anelli di tenuta per filetti che permettono gli stessi vantaggi sopra indicati.

THREAD SEALING

The Modified PTFE in the Sealing system is widely used in the threated connectors in the idro-thermo sanitary market with the following advantages:

- *The use and installation offer a better sealing characteristics and easier application*
- *The assembling and disassembling of these components do not compromise its sealing characteristics*
- *The installation of thise accessories can be carried out with no need of specialized personnel*

This system can be used succsfully even in the pneumatic industry with the same reported benefits.

TENUTA FILETTI CONICI

Questo impiego rende superfluo l'utilizzo del nastrino in PTFE che viene sostituito con una guarnizione realizzata specificatamente. Numerosi i vantaggi:

- Questa soluzione consente una maggior velocità di applicazione, riducendo i tempi di montaggio
- Consente di avere una maggior garanzia di tenuta sui filetti
- Di facile installazione non richiede personale specializzato

CONICAL THREAD SEALING

This particular application avoid Threads seal Tape to be used, introducing a new PTFE part system made specifically for this application. There are several advantages using this system:

- *This solution allows for greater application speed, reducing installation time*
- *Better warranty on thread's sealing*
- *Easy installation requires no specialized personnel*

PRODOTTI
FINITI STANDARD
STANDARD PRODUCT

SEDI VALVOLE

Le sedi realizzate in PTFE trovano largo impiego nel vasto campo delle Valvole a sfera, sia tradizionali che in PVC, ed offrono una garanzia di tenuta senza limite di tempo grazie alle caratteristiche proprie del polimero (basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza alla temperatura ed agli agenti chimici, bassa permeabilità). Pagnoni Srl è in grado di realizzare SEDI aventi molteplici profili e sagome utilizzando i più diversi polimeri a base PTFE e non.

BALL VALVE SEATS

The PTFE seats are widely used in all the spectrum of the Ball Valves range and grant a timeless sealing performance due to the polymer characteristics (low friction, very good temperature resistance, low permeability and good resistance to chemical agents). Pagnoni Srl is capable to produce multiple profile and shape seats using many different PTFE based polymers and other technical Plastics.

ANELLI

Anelli e rondelle rappresentano la sagoma più semplice e largamente utilizzata per i prodotti di tenuta. Questi particolari trovano un vasto impiego nelle applicazioni in temperatura come tenute statiche oppure in presenza di fluidi aggressivi. Sia le rondelle che gli anelli possono essere prodotti in una varietà infinita di diametri, spessori e materiali in funzione dell'esigenza tecnica del Cliente.

WASHER

Washers and Rings are lathed parts, very simple shape and probably the most common used. These parts are used in application at high/low temperature and in situation involving aggressive acids/fluids as static sealing. Both of them can be produced in a various diameters and thickness based on customer's need.

LAVORAZIONI

L'officina è attrezzata per eseguire lavorazioni meccaniche di torneria dalle più semplici alle più complesse.

TORNITURA AUTOMATICA

Il reparto di Tornitura Automatica conta:

- 20 torni automatici
- Passaggi barra da 5 a 65 mm
- Tutti collegati in rete per controllo SPC in fase di produzione

TORNITURA CNC DA FANTINA

Il reparto di Tornitura a controllo CNC conta:

- 1 CNC a 5 assi
- Passaggio barra da 20mm
- Campo di lavoro tornitura max diam. 19 mm
- Tutti collegati in rete per controllo SPC in fase di produzione

TORNITURA A CONTROLLO CNC

Il reparto di Tornitura a controllo CNC conta:

- 7 CNC a 3 assi
- Passaggi barra da 5 a 140 mm
- Campo di lavoro tornitura max diam. 1200 mm
- Tutti collegati in rete per controllo SPC in fase di produzione

PROCESSING

Pagnoni Srl is equipped to perform mechanical turning from the simplest to the most complex part

AUTOMATIC TURNING

The Automatic Turning department has:

- *20 automatic lathes*
- *Machining from 5 to 65 mm diam.*
- *All networked to SPC control during production*

CNC SLIDING HEADSTOCK TURNING

The department of sliding head CNC:

- *One 5-axis CNC*
- *Machining up to Diam 20mm bar*
- *Turning Working range max diam. 19 mm*
- *All networked to SPC control during production*

CNC-CONTROLLED TURNING

The department of CNC Turning counts:

- *7 CNC 3-axis*
- *Machining from 5 to 140 mm Diam.*
- *Turning Working range up to diam. 1200 mm*
- *All networked to SPC control during production*

MATERIALI

Pagnoni Srl lavora i materiali plastici più performanti sul mercato, tra le più richieste:

PTFE, POM, PA6, PE (ALL GRADES), PEEK, ABS
PVDF, PVC.

I nostri tecnici possono dare consulenza nella scelta dei materiali migliori, suggerendo il metodo più adatto alla loro tornitura.

MATERIALS

Pagnoni Srl uses the best performing plastics on the market:

PTFE, POM, PA6, PE (ALL GRADES), PEEK, ABS
PVDF, PVC.

Our technicians are ready to help you in choosing the best materials and suggesting the best method for machining.

PAGNONI SRL
GUARNIZIONI INDUSTRIALI
IN MATERIALI PLASTICI

Via Biancana, 1/D – 25030
Paratico (Brescia) Italia

T: +39 030 2062412
FAX: +39 035 917899
PEC: mail@pec.pagnonisrl.it
E-MAIL: info@pagnonisrl.it

www.pagnonisrl.it