

**MPA**

**TECHNICAL DEVICES**



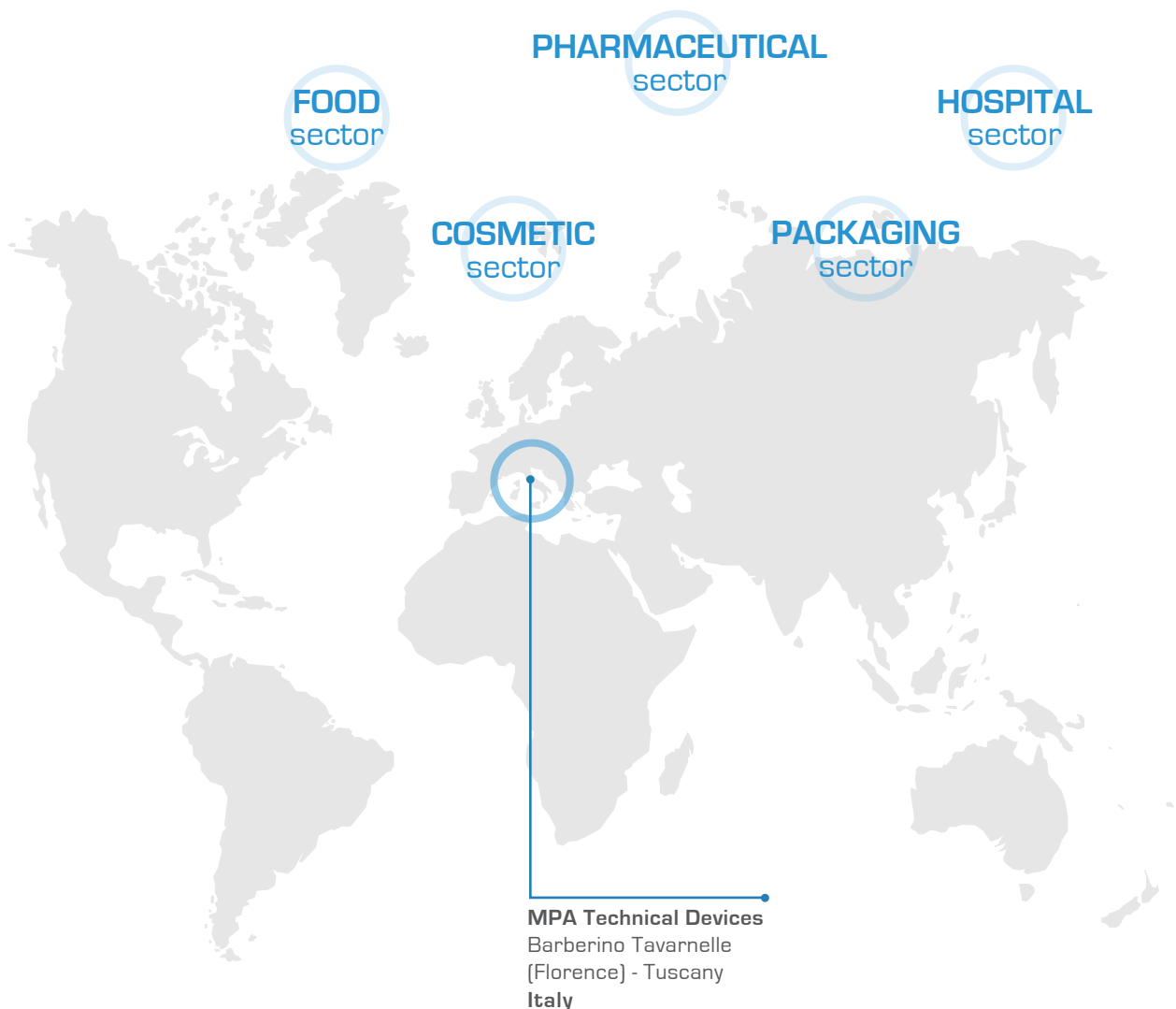


# MPA

TECHNICAL DEVICES

**MPA Technical Devices Srl** è un'azienda italiana specializzata nella **progettazione** e nella **produzione di sistemi di dosaggio di estrema accuratezza e qualità**. L'esperienza di oltre vent'anni, un'officina tecnologicamente avanzata e la continua innovazione nel design assicurano il raggiungimento di **massimi livelli di precisione** per dosaggi di qualunque tipo di farmaco. Il nostro obiettivo è quello di fornire soluzioni specifiche, ideate sulla base delle esigenze del Cliente, **garantendo massima durata, affidabilità e accuratezza** in ogni nostro prodotto.

*MPA Technical Devices Srl is an Italian company specializing in designing and manufacturing top quality and accurate dosing systems. We achieve the highest standards of precision for dosing all kinds of pharmaceutical substances thanks to over 20 years of experience, a technologically advanced workshop and constant innovation in design. We aim for tailored solutions designed to meet our customers needs and requirements. Our goal is to ensure long service life, reliability and perfection in every one of our products.*



# MPA

TECHNICAL DEVICES

La **MPA Technical Devices Srl** viene fondata nel 1998 da Massimo Paradisi e sua moglie Antonella Carriero. L'azienda diventa negli anni un'officina tecnologicamente attrezzata che opera in due capannoni industriali di mq 1200 e mq 700.

*Established in 1998 by Massimo Paradisi and his wife Antonella Carriero, over the years MPA Technical Devices Srl has become a workshop outfitted with technological equipment. It carries out its activities in two industrial sheds, having a surface area of 1200 and 700 sq.m.*

#### Materiali lavorati:

- titanium
- hastelloy C-22
- acciaio inossidabile (AISI 316L - AISI 304 - AISI 303)
- alluminio e sue leghe
- ceramica (alumina - zirconia)
- materiali plastici FDA (delrin, arnite, polietilene, peek, pvdf)
- acciai speciali

#### Materials processed:

- titanium
- hastelloy C-22
- stainless steel (AISI 316L - AISI 304 - AISI 303)
- aluminium and its alloys
- ceramics (alumina - zirconia)
- FDA plastic materials (delrin, arnite, polyethylene, peek, pvdf)
- special steel



#### QUALITÀ DEL TITANIO O DELLA CERAMICA QUALITY OF TITANIUM OR CERAMIC

estrema purezza  
*extreme purity*  
asetticità  
*asepticity*  
biocompatibilità  
*biocompatibility*  
anticorrosivo  
*anticorrosive*  
bassa dilatazione termica  
*low thermal expansion*

L'azienda ha al suo interno **40 addetti** suddivisi nelle seguenti aree  
*The company has 40 in-house employees engaged in the following areas*

#### 2 Titolari - Owners

1 Resp. Amministrativo - *Administrative Manager*

3 Resp. Progettazione - *Design Manager*

1 Resp. Produzione - *Production Manager*

2 Resp. Commerciale e Acquisti - *Sales and Procurement Manager*

1 Resp. Qualità e Certificazione - *Quality & Certification Manager*

2 Resp. Spedizione - *Shipping Manager*

28 addetti Area Produzione - *Production Area employees*



Area Amministrativa  
*Administrative Area*

Area Commerciale, Acquisti e Gestione produzione  
*Sales Area, Procurement and Production Management*

Ufficio Tecnico, Progettazione  
*Technical Department, Design*

Ufficio Certificazioni & Controllo materiale  
*Material control & Certification*

Controllo Qualità e Spedizione  
*Quality Control and Shipping*

Area Produzione  
*Production Area*





# MPA

## TECHNICAL DEVICES

Il nostro team di progettisti altamente qualificati è in grado di sviluppare progetti su misura partendo dalle specifiche della macchina farmaceutica o dalle caratteristiche dei liquidi da dosare. Mettiamo il nostro know-how al servizio del Cliente, analizzando ogni problematica e proponendo soluzioni personalizzate volte ad ottimizzare la performance della linea produttiva.

È inoltre possibile riprogettare o perfezionare parti o impianti già esistenti, valutando i feedback degli utilizzatori al fine di ottenere i migliori risultati su ogni componente.

I prodotti forniti sono completi di trattamenti superficiali e marcatura dei particolari.

**MPA Technical Devices** offre un'assistenza completa, supporto e consulenza dalla progettazione fino all'installazione.

*A highly skilled team of designers can develop customized projects starting from the specifications of the pharmaceutical machine or from the characteristics of the liquids to be dosed. We ensure customer-focused advice, we analyse each problem and propose customized solutions to optimise the performance of the entire production line. It is also possible to re-design or to improve parts or existing systems, to achieve the best results based on users' feedbacks.*

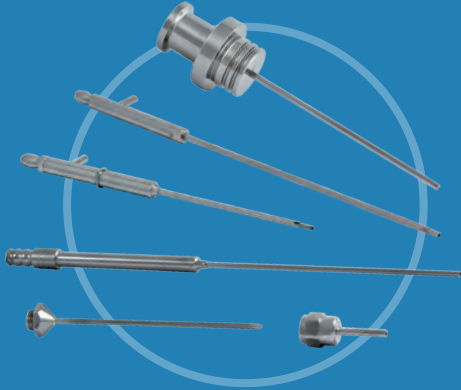
*The final products are complete with surface treatments as well as special coatings. Components are laser marked on customer request.*

***MPA Technical Devices** offers a comprehensive service, support and technical advice from design to final installation.*





## AGHI DI RIEMPIMENTO CON AZOTO NITROGEN FILLING NEEDLES



Design fatto su misura - Servizio custom made

Realizzati in acciaio inossidabile 316L o materiali di plastica, Ketron® Peek e Hastelloy C-22

Realizzati in un blocco unico e/o laser o saldatura Tig

Super finitura interna dei tubi  
Lavorazione con lappatrice  
( $RA < 0.4 \mu m$ )

Report Test di Rugosità  
(Mitutoyo SJ-410 ®)

Tutti i tipi di punte possono essere realizzate:

Punta piana, punta a cucchiaio, aghi a becco di flauto, punta sferica, antigoccia, ecc.

Superfici lucidate, decontaminazione completa e passivazione

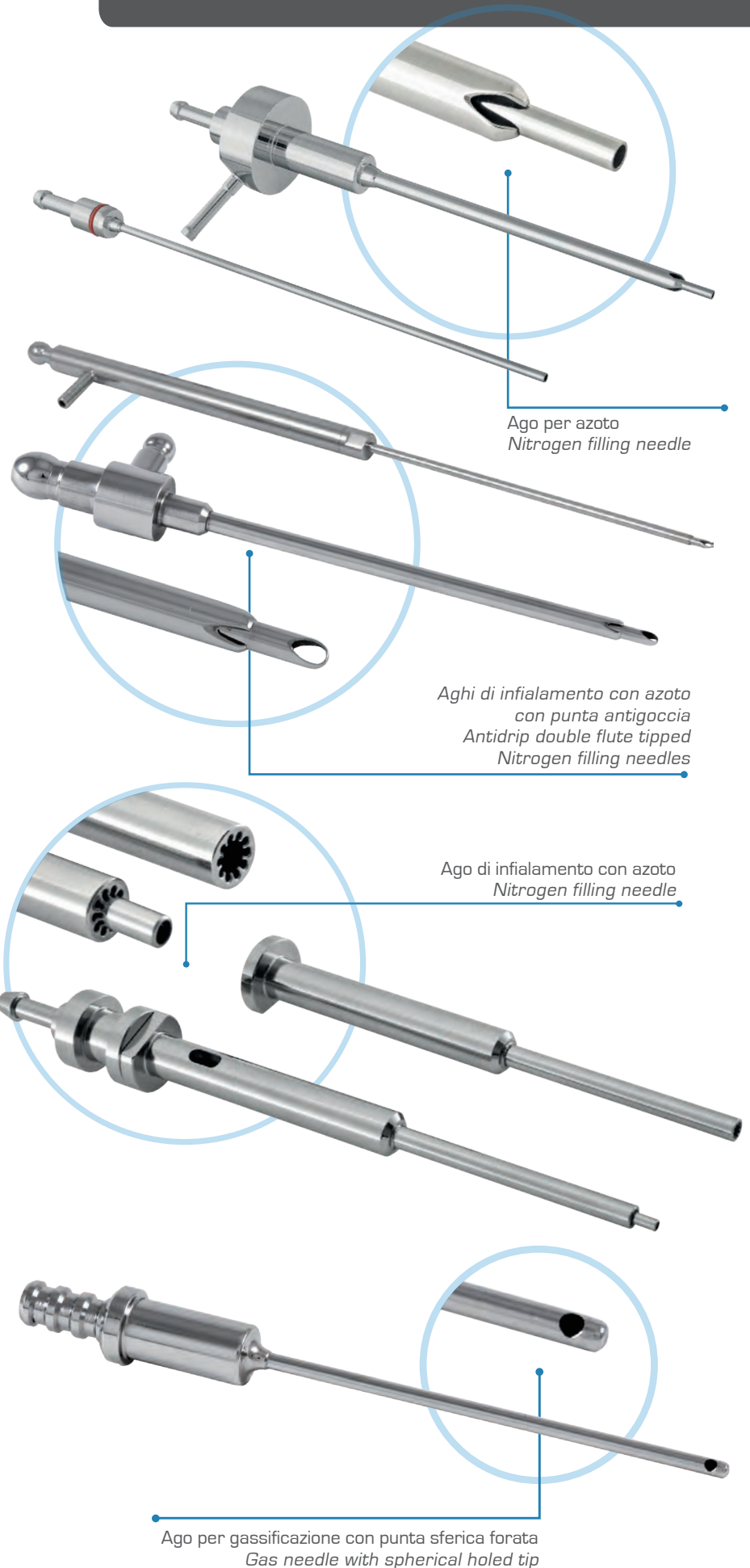
Lavaggio ad ultrasuoni e pulizia finale in conformità NSF e FDA per aree di processo farmaceutico e alimentare

Tracciabilità dei certificati del materiale in piena conformità UNI EN 10204 3.1

Marcatura laser  
Identificazione permanente

Conformità di buon processo produttivo: GMP

Tutti gli aghi possono essere riparati sostituendo i vecchi tubi danneggiati



Ago per azoto  
Nitrogen filling needle

Aghi di infialamento con azoto  
con punta antigoccia  
Antidrip double flute tipped  
Nitrogen filling needles

Ago di infialamento con azoto  
Nitrogen filling needle

Ago per gassificazione con punta sferica forata  
Gas needle with spherical holed tip



## AGHI DI RIEMPIMENTO FILLING NEEDLES

# MPA

## TECHNICAL DEVICES

Manufactured from 316L stainless steel or plastic materials, Ketron Peek® and Hastelloy C-22

Made-to-measure design - Custom made service

Made in a single block and/or laser or Tig welding

Super finishing - Internal surface of tubes worked in honing machine (RA < 0.4 µm)

Roughness Report Test (Mitutoyo SJ-410®)

All types can be produced:  
Flat tip, scoop tip, needles with tip shaped like a double flute mouthpiece, anti-drip tips, multi-Holes tips etc.

Polished surfaces and complete decontamination and passivation

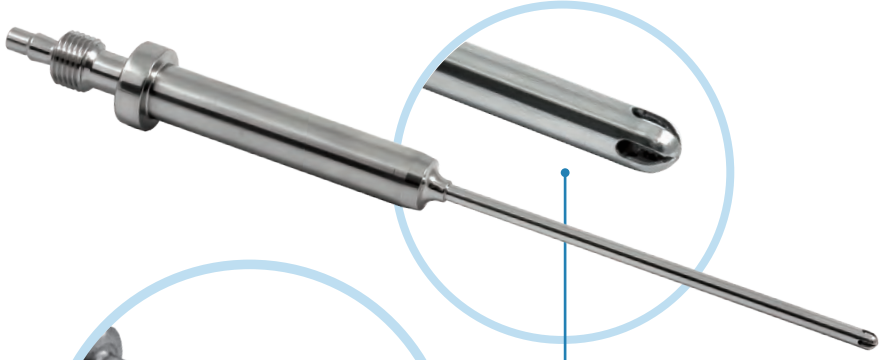
Ultrasonic washing and final cleaning in conformity NSF and FDA for food and pharmaceutical processing

Traceability documents of materials in full conformity UNI EN 10204 3.1


Laser marking - Permanent identification

Respect for good manufacturing processes: GMP


All needles can be repaired replacing the old damaged tubes.



Ago con punta sferica antigoccia e antischiuma  
Antidrip and antifoam spherical tipped needle



Ago a becco di flauto  
Antidrip flute tipped needle



Ago con punta antigoccia  
Antidrip filling needle

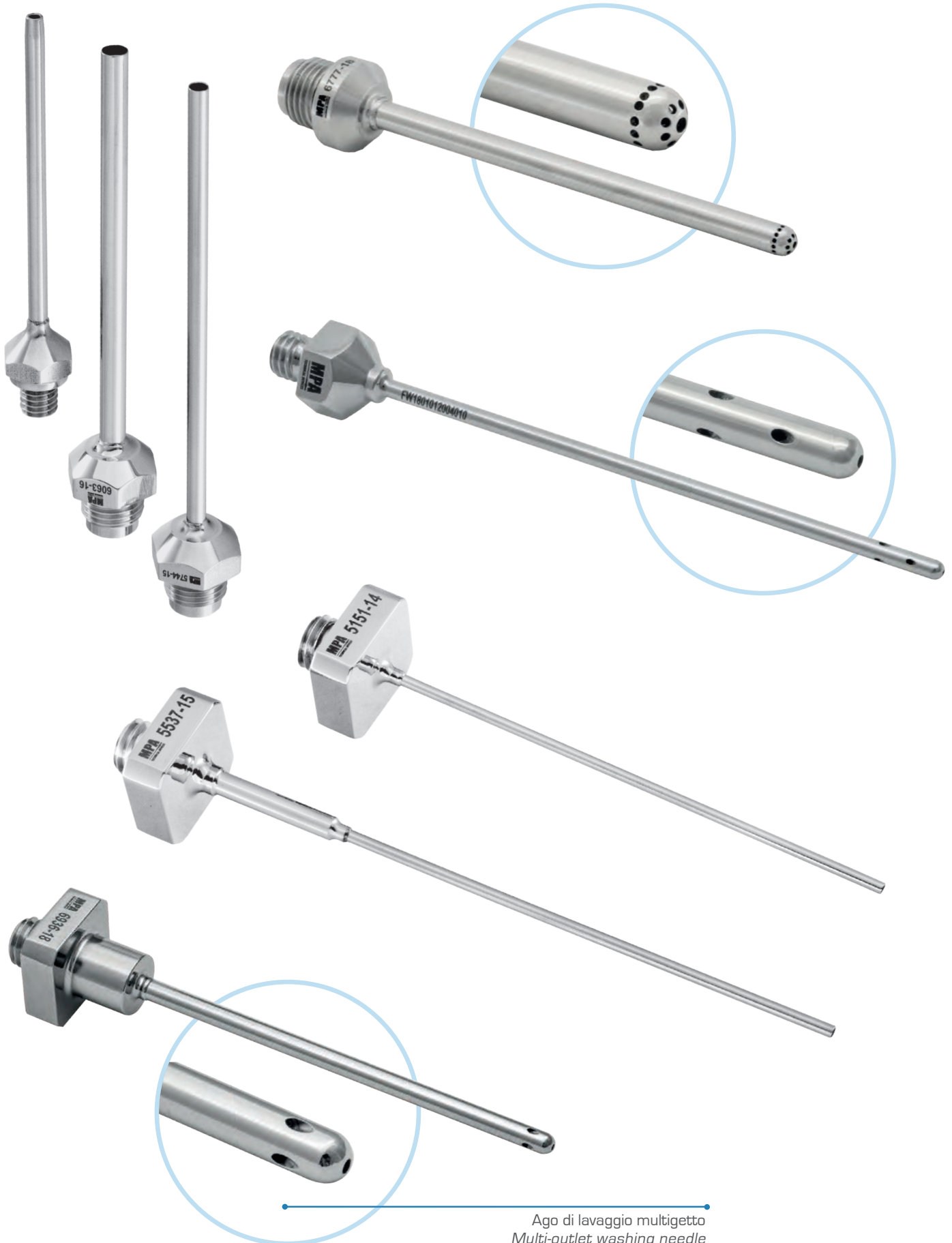


Ago a punta a cucchiaio antischiuma  
Antifoam scoop tipped needle



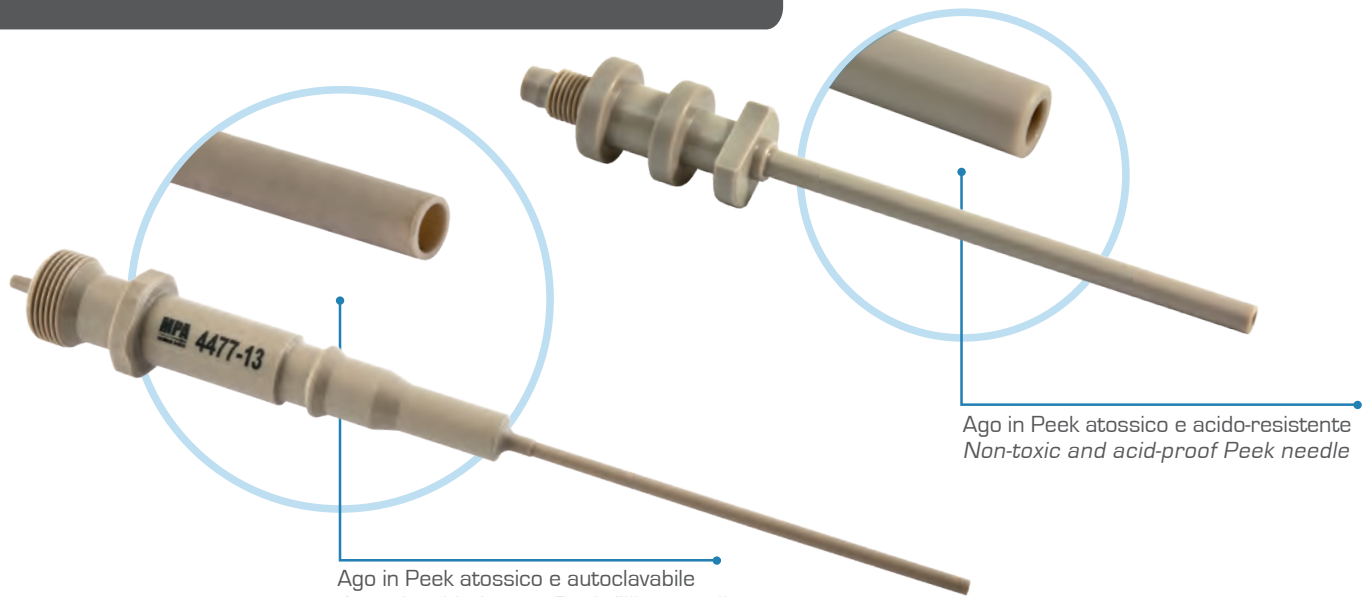
PUNTE SPECIALI  
SPECIAL TIPS





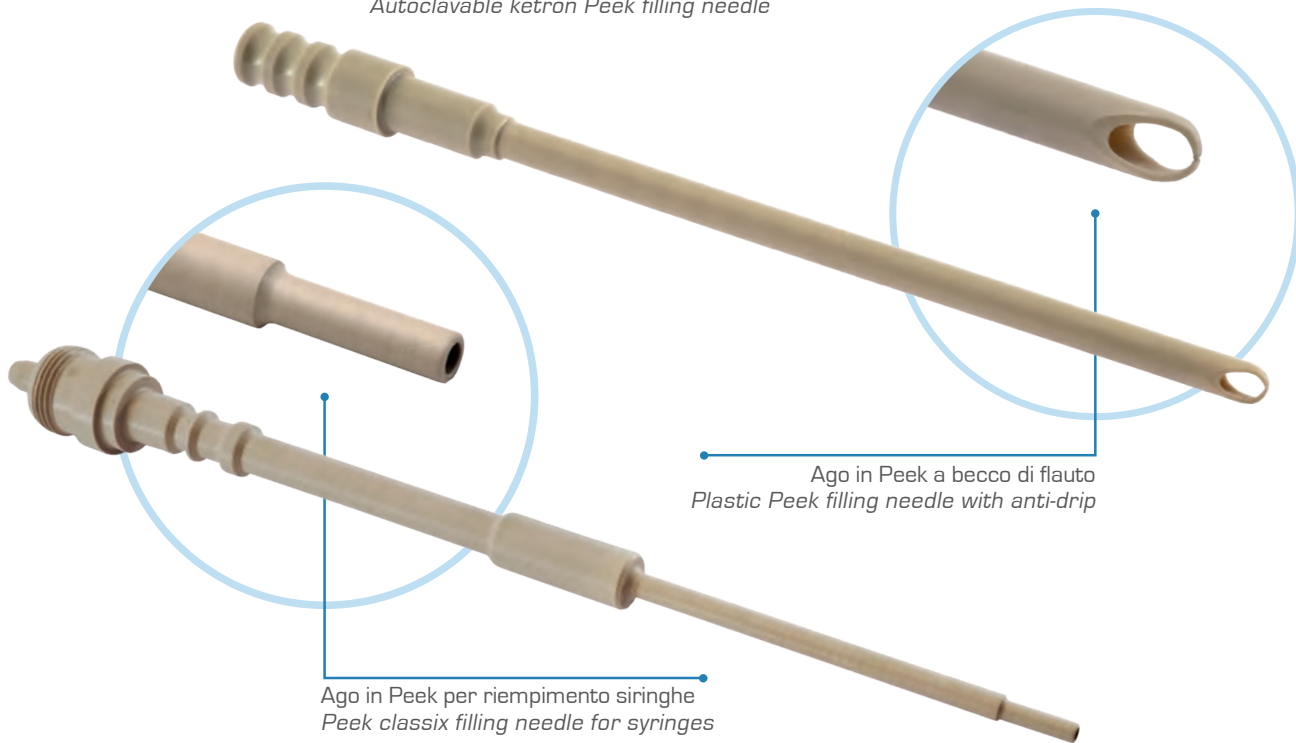
Ago di lavaggio multigetto  
Multi-outlet washing needle

## AGHI IN PEEK / PEEK NEEDLES



Ago in Peek atossico e autoclavabile  
Autoclavable ketron Peek filling needle

Ago in Peek atossico e acido-resistente  
Non-toxic and acid-proof Peek needle



Ago in Peek a becco di flauto  
Plastic Peek filling needle with anti-drip

Ago in Peek per riempimento siringhe  
Peek classix filling needle for syringes

## AGHI DI SILICONATURA / SILICONE SPRAYING NEEDLES







Design fatto su misura - Servizio custom made

Realizzate in un blocco unico in acciaio inossidabile 316L, titanio o Hastelloy C-22 [senza saldature]

Possibilità di indurimento dell'acciaio sul corpo pompa

Rivestimenti DLC PVD e CRN per la massima scorrevolezza con minimo coefficiente di attrito - Massima durezza superficiale [no contaminazione da cromo sul prodotto finale dosato]

I rivestimenti PVD sono certificati in accordo allo standard: CE 1935/2004, ISO 10993-5:2009 valutazione biologica dei dispositivi medici. Parte 5: Test di non Citotossicità per eluizione.

Versioni cleaning in place - Sterilisation in place [CIP/SIP]

Report Test di Rugosità [Mitutoyo SJ-410 ®]

Report test di ermeticità in pressione [ESI Technology Ltd®]

Conformità di buon processo produttivo:

GMP

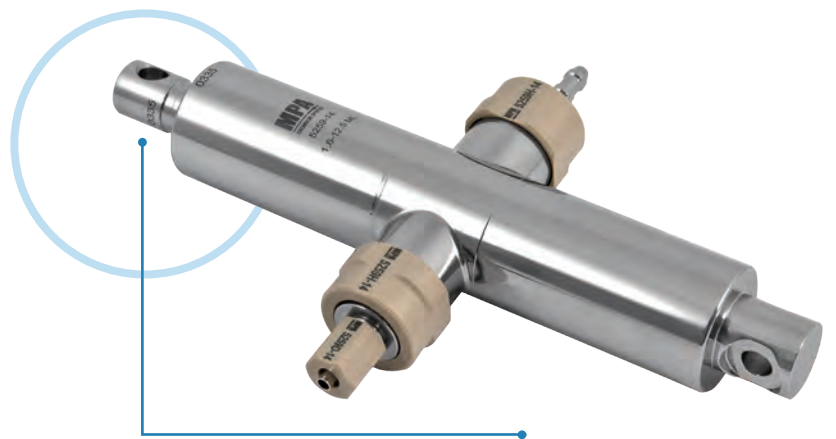
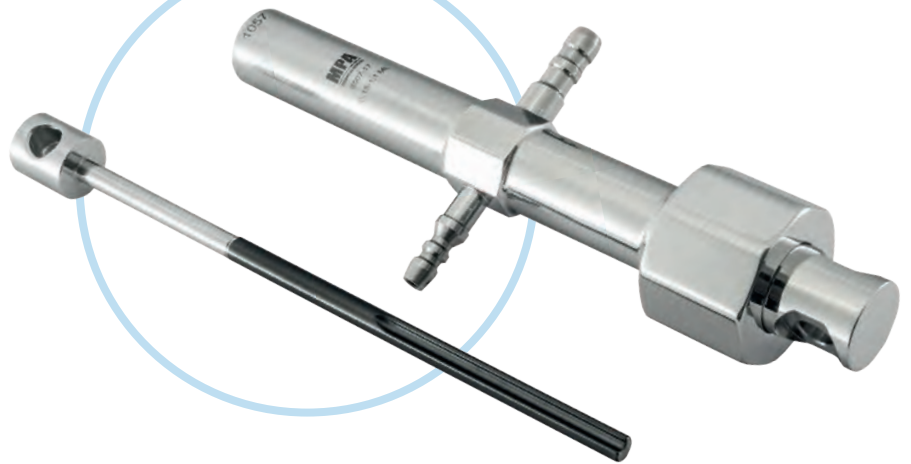
Superfici lucidate, decontaminazione completa e passivazione

Lavaggio ad ultrasuoni e pulizia finale in conformità NSF e FDA per aree di processo farmaceutico e alimentare

Tracciabilità dei certificati del materiale e dei trattamenti in piena conformità UNI EN 10204 3.1

Marcatura laser  
Identificazione permanente

Manutenzione e Riparazione di pompe danneggiate e Rinnovo di parti usurate



Pompa di dosaggio con ghiera in Peek  
Dosing pump with Peek screw rings

# MPA

## TECHNICAL DEVICES

*Made-to-measure design - Custom made service*

*Single-block manufacture in 316L stainless steel, titanium or Hastelloy C-22*

*[no weldings]*

*Possibility of steel hardening treatment on cylinders*

*DLC PVD and CrN PVD coating for maximum fluency and maximum hardness surface [no contamination of chrome in contact with the final product]*

*PVD coatings are certified according to the standard: CE 1935/2004, ISO 10993-5:2009 Biological evaluation of medical devices. Part 5: Not cytotoxicity elution test*

*Cleaning in place - Sterilisation in place versions [CIP/SIP]*

*Roughness report test [Mitutoyo SJ-410®]*

*Hermeticity and pressure report test [ESI Technology Ltd®]*

*Respect for good manufacturing processes: GMP*

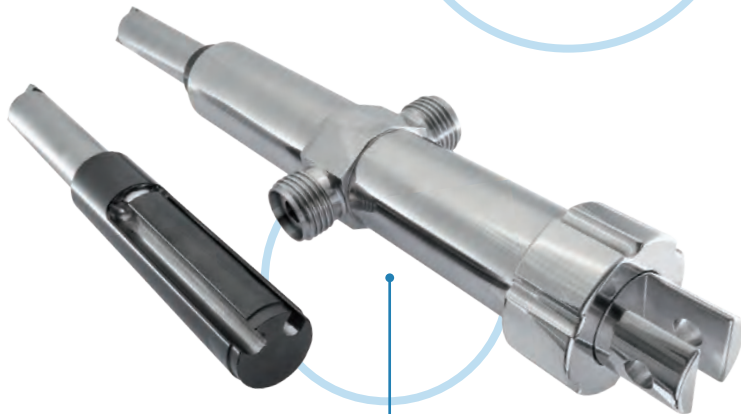
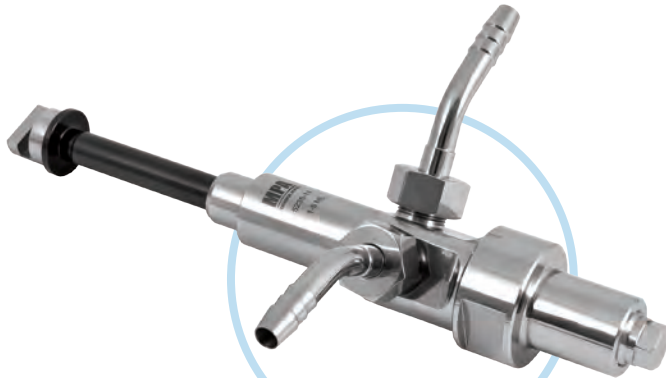
*Polished surfaces and complete decontamination and passivation*

*Ultrasonic washing and final cleaning in conformity NSF and FDA for food and pharmaceutical processing*

*Traceability documents of materials and treatments in full conformity UNI EN 10204 3.1*

*Laser marking - Permanent identification*

*Maintenance, repairation jammed pumps and refurbishing of existing parts*



Pompa di dosaggio con rivestimento DLC/PVD.  
Metering steel pump with piston coated in DLC/PVD.

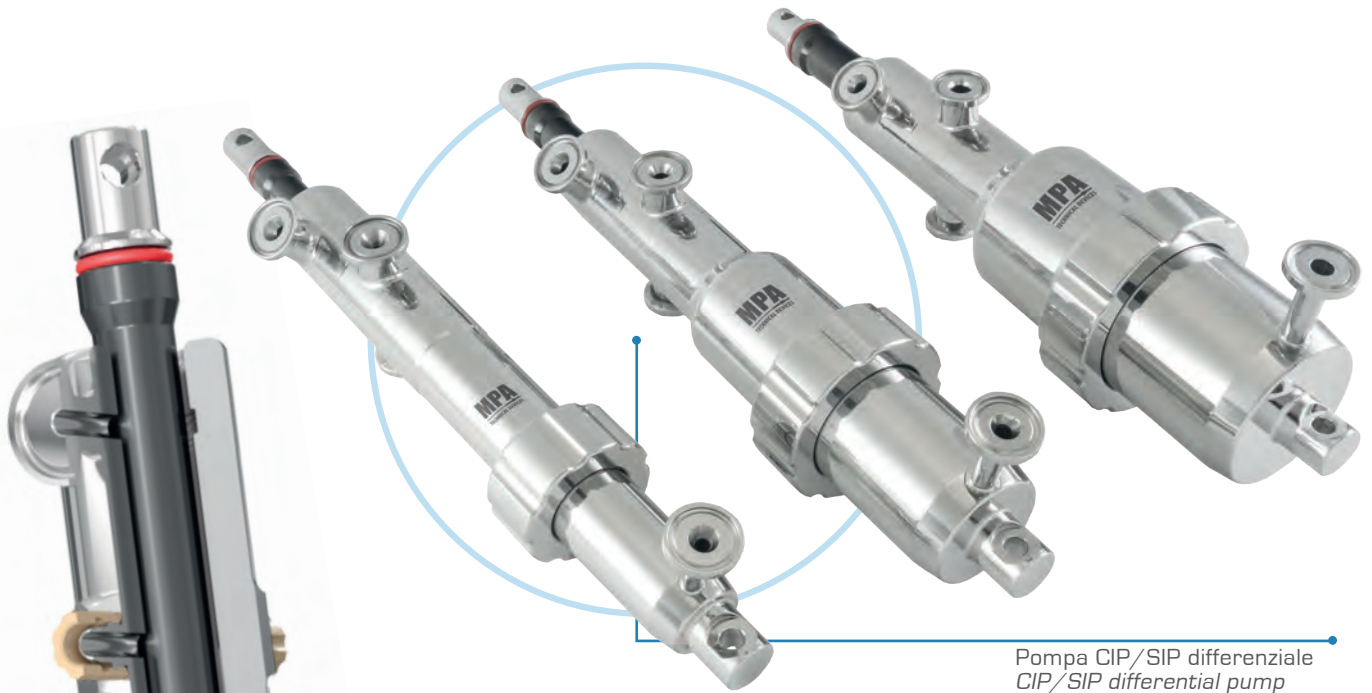


Pompa di Dosaggio in Titanio.  
Titanium Dosing Pump.

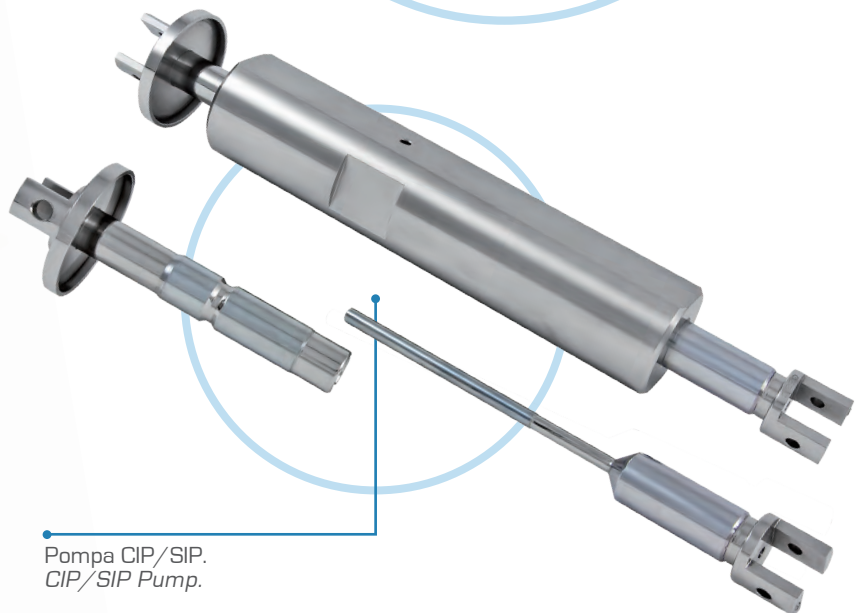
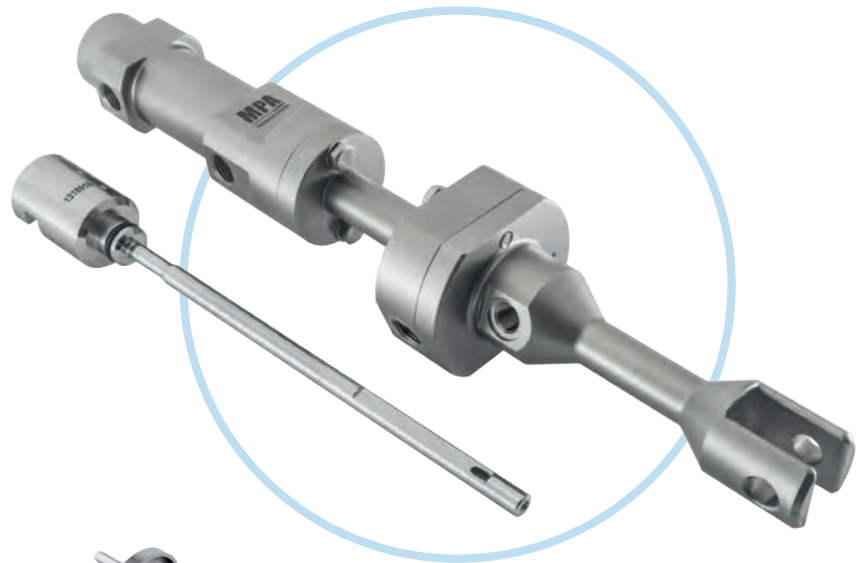
**ASSENZA DI SALDATURE**  
corpo pompa,  
attacchi ingresso e uscita  
ricavati dal pieno  
**WITHOUT WELDING**  
pump housing  
with input/output connections  
derived from solid



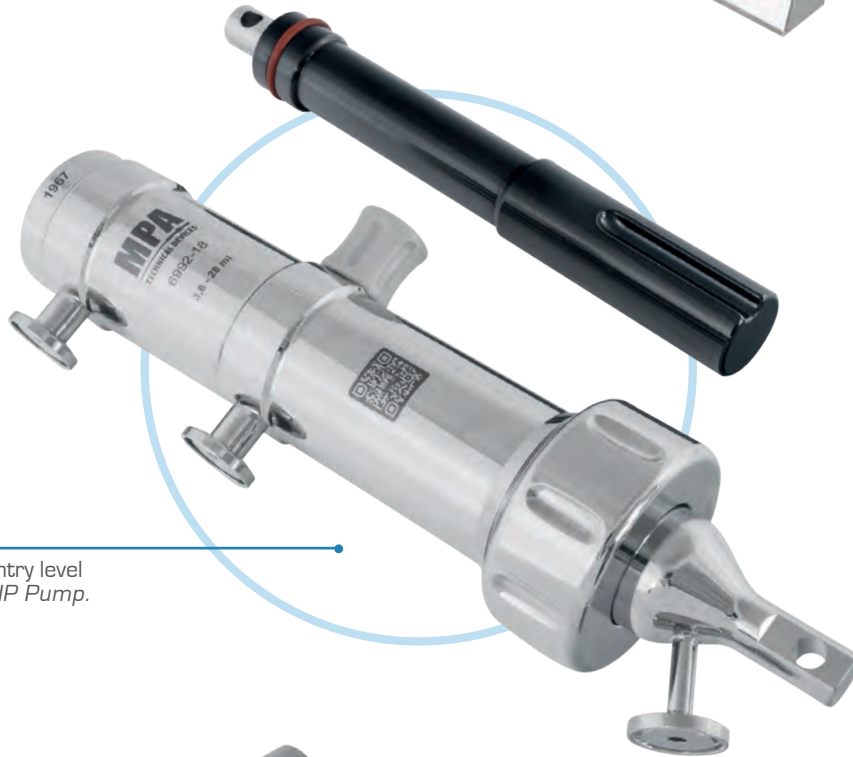
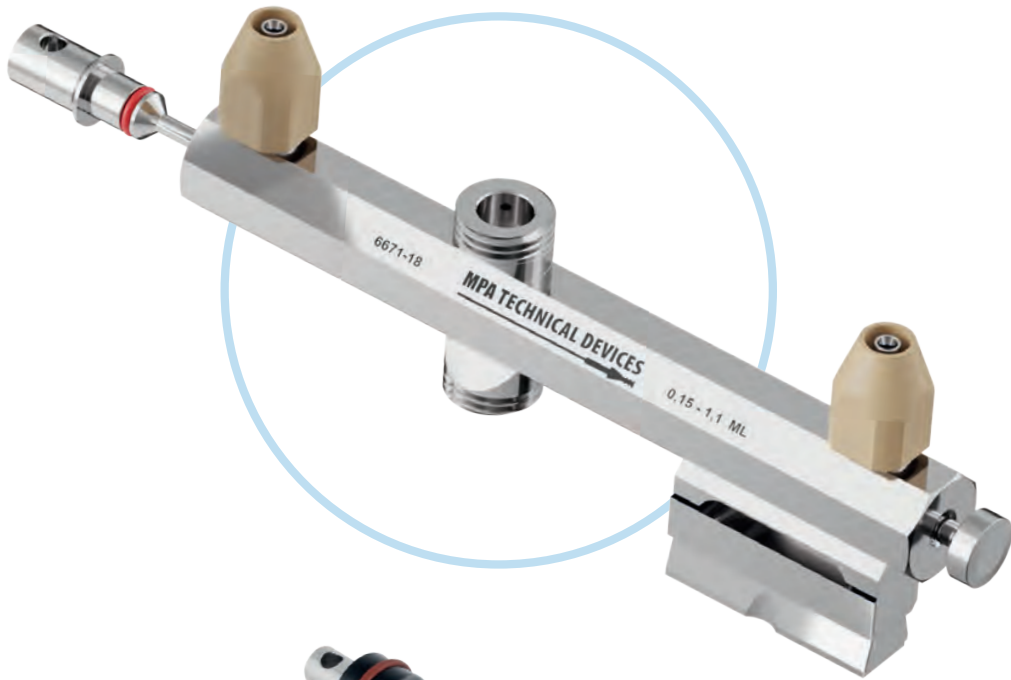




Pompa CIP/SIP differenziale  
CIP/SIP differential pump



Pompa CIP/SIP.  
CIP/SIP Pump.



Pompa CIP/SIP entry level  
Entry level CIP/SIP Pump.





MPA Technical Devices fornisce da tempo soluzioni di dosaggio tecnologicamente avanzate ideate per importanti aziende e costruttori di macchinari del settore farmaceutico.

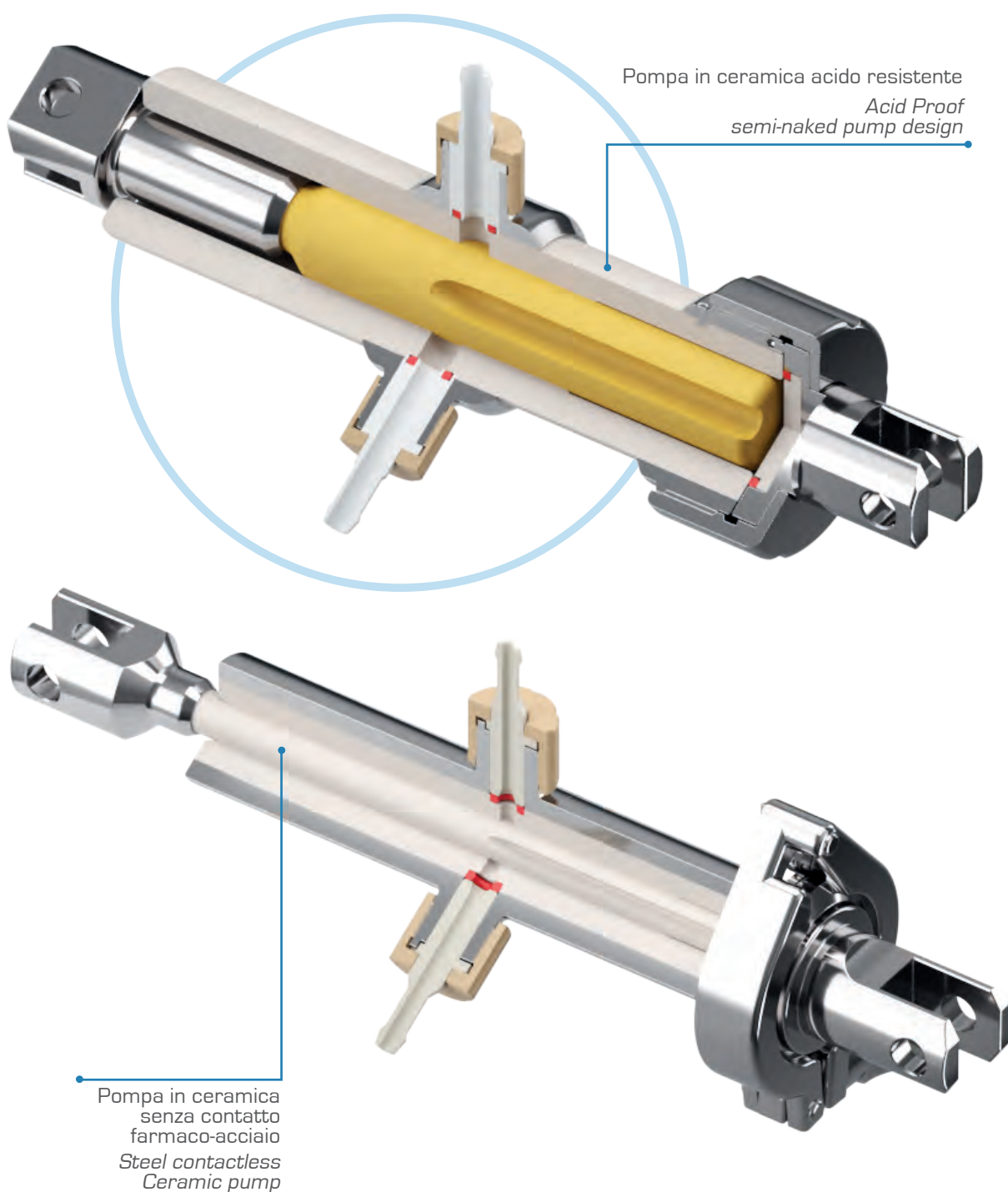
Applichiamo i soliti standards qualitativi di precisione anche ai nostri sistemi di dosaggio in ceramica.

MPA Technical Devices è infatti ora in grado di sviluppare **pompe in ceramica di alta qualità** che evitano il contatto diretto con l'acciaio inossidabile. Inoltre, i costi e tempi di esecuzione sono estremamente competitivi.

*MPA Technical Devices have been providing technically advanced filling solutions for a long time designed for the best companies and manufacturers of the pharma sector.*

*The same high quality and precision standards are applied to our ceramic solutions.*

*MPA Technical Devices is now able to develop **high quality ceramic pumps** where the contact with stainless steel surfaces is avoided. Additionally, the lead time and prices are extremely competitive.*



# MPA

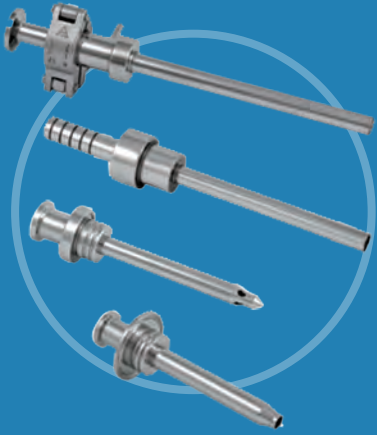
TECHNICAL DEVICES



CIP/SIP  
Pompa in ceramica  
CIP/SIP  
Ceramic pump

- Progettazione e Assistenza su misura
- Maggiore resistenza all'usura
- Nessun rivestimento
- Materiali approvati 80/500/EEC
- Zero porosità
- Esiguo Ra/ coefficiente di attrito
- Bassa dilatazione termica
- Solo ceramica e/o Peek a contatto con il prodotto
- Totalmente compatibile con esistenti sistemi di dosaggi
  
- Versione (CIP/SIP) Pulizia in loco
- Sterilizzazione in loco
- Report test di rugosità
- Conforme ai buoni processi produttivi: GMP
- Superfici lucidate e complete di decontaminazione e passivazione
- Lavaggio ad ultrasuoni e pulizia finale conformi a NFS e FDA per lavorazioni alimentari e farmaceutiche
- Tracciabilità dei materiali e dei trattamenti in piena conformità UNI EN 10204 3.1
  
- *Made to measure design & Custom-made service*
- *Superior wear resistance*
- *High corrosion resistance*
- *NO coating*
- *80/500/EEC approved materials*
- *ZERO porosity*
- *Ultra LOW Ra/friction coefficient*
- *Low thermal expansion*
- *Only ceramic and/or Peek in contact with the dosed product*
- *Fully compatible with existing filler*
  
- *Cleaning in place - Sterilisation in place version (CIP-SIP)*
- *Roughness report test (Mitutoyo SJ-410@)*
- *Respect for good manufacturing processes: GMP*
- *Polished surfaces and complete decontamination and passivation*
- *Ultrasonic washing and final cleaning in conformity NSF and FDA for food and pharmaceutical processing*
- *Traceability of materials and treatments in full conformity UNI EN 10204 3.1*





Design fatto su misura - Servizio custom made

Realizzati in acciaio inossidabile 316L, Hastelloy C-22 o materiali di plastica e Ketron® Peek

Realizzati in un blocco unico e/o Laser o saldatura Tig

Super Finitura interna dei tubi  
Lavorazione con Lappatrice  
( $RA < 0.4 \mu m$ )

Report Test di Rugosità  
(Mitutoyo SJ-410 ®)

Tutti i tipi di punte possono essere realizzate:  
punta piana, punta sferica, antigoccia, ecc.

Superfici lucidate, decontaminazione completa e passivazione

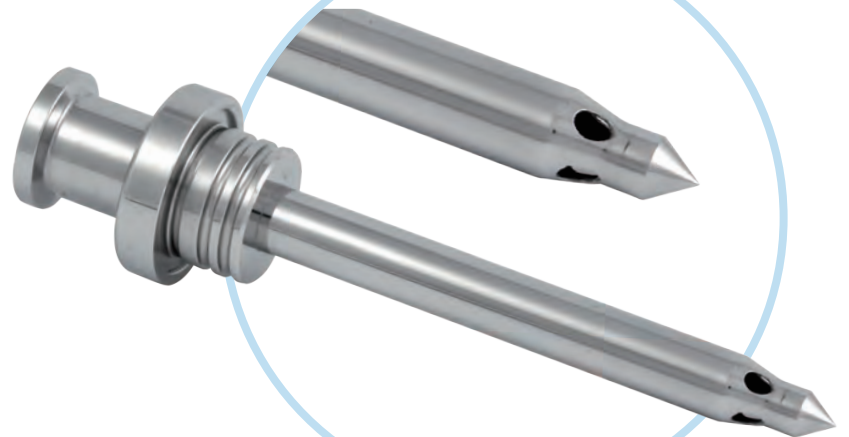
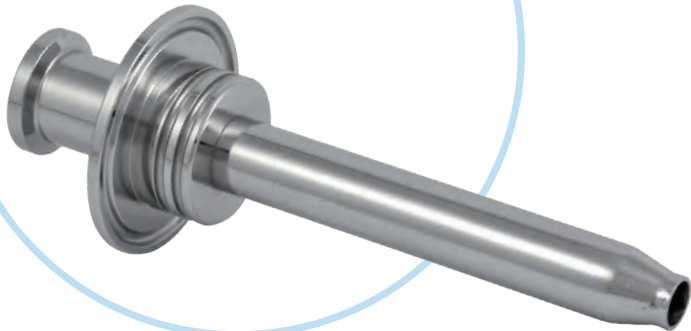
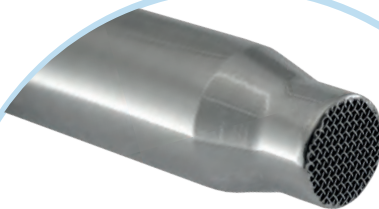
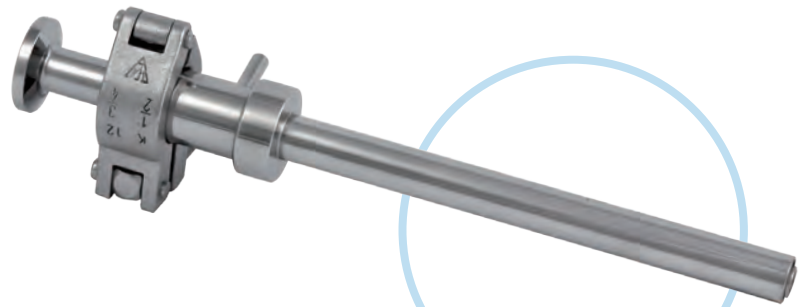
Lavaggio ad ultrasuoni e pulizia finale in conformità NSF e FDA per aree di processo farmaceutico e alimentare

Tracciabilità dei certificati del materiale in piena conformità UNI EN 10204 3.1

Marcatura laser - identificazione permanente

Conformità di buon processo produttivo: GMP

Tutti gli ugelli possono essere riparati sostituendo i vecchi tubi danneggiati



# MPA

## TECHNICAL DEVICES

*Made-to-measure design - Custom made service*

*Manufactured from 316L stainless steel, Hastelloy C-22 or plastic materials and Ketron Peek®*

*Made in a single block and/or Laser or Tig welding*

*Super finishing - Internal surface of tubes worked in honing machine (RA < 0.4 µm)*

*Roughness Report Test (Mitutoyo SJ-410®)*

*All types can be produced: Flat Tip, Angle Tip, Multi-Holes Tip, Anti-Drip Tips, etc.*

*Polished surfaces and complete decontamination and passivation*

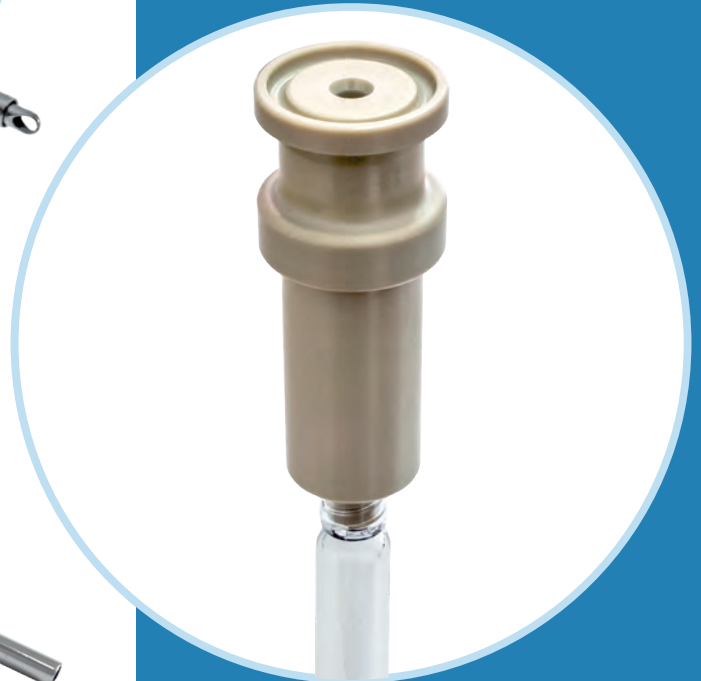
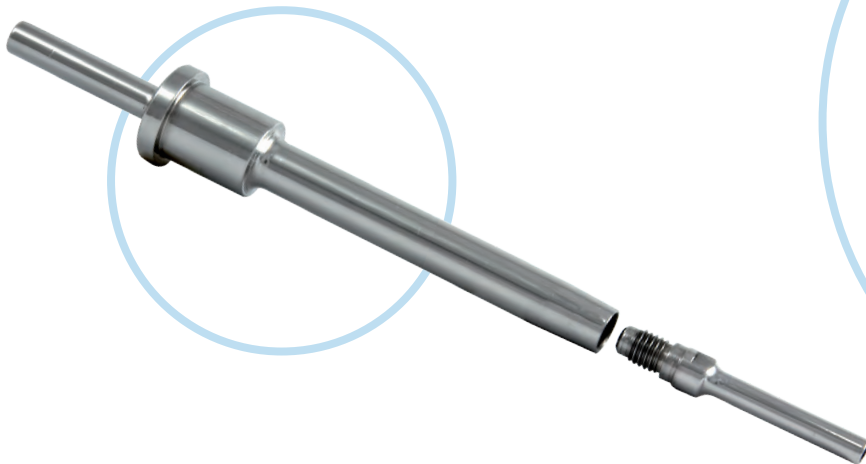
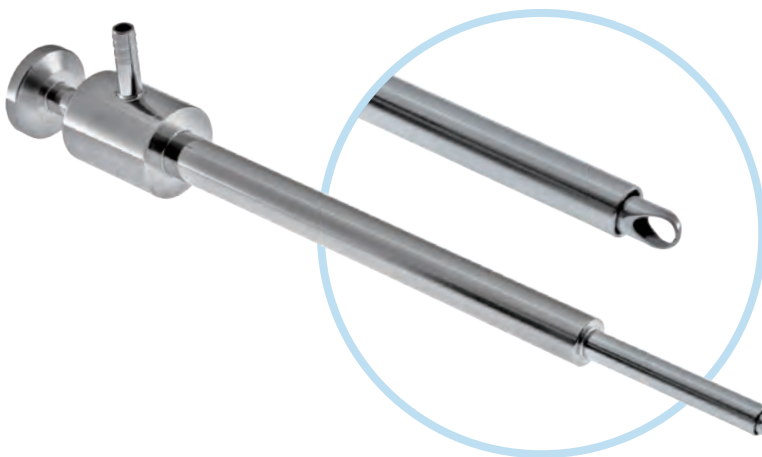
*Ultrasonic washing and final cleaning in conformity NSF and FDA for food and pharmaceutical Processing*

*Traceability documents of Materials in full conformity UNI EN 10204 3.1*

*Laser marking - Permanent identification*

*Respect for good manufacturing processes: GMP*

*All nozzles can be repaired replacing the old damaged tubes.*

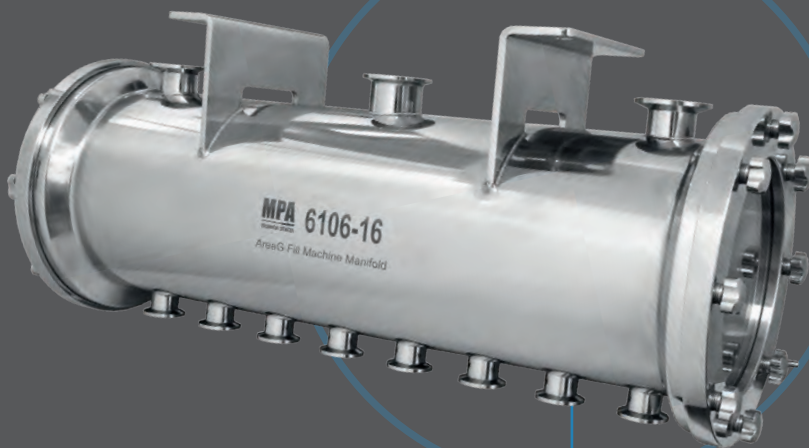




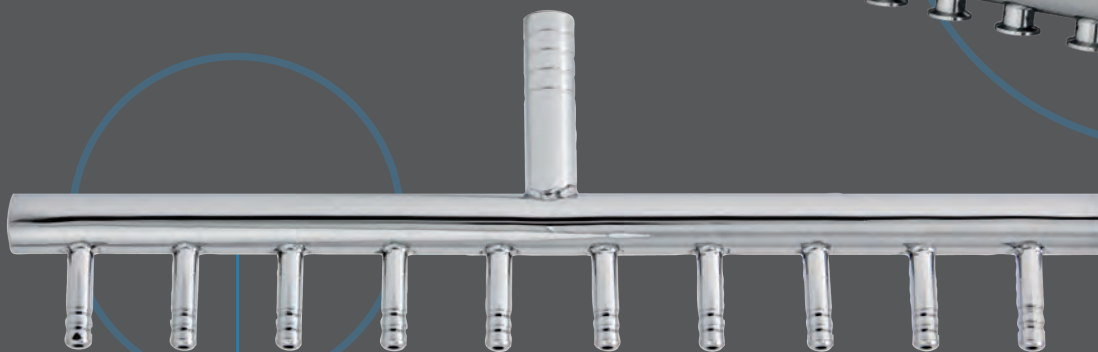
Serbatoi Manifold  
Manifold Tanks



Distributori  
Manifolds



Serbatoio Manifold  
Manifold Tank

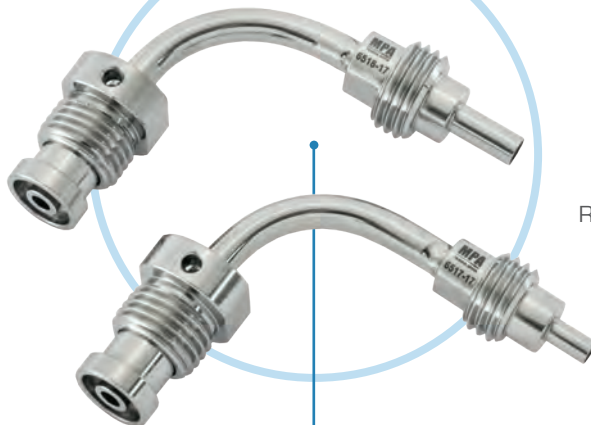


Distributore azoto  
Nitrogen manifold





Conessioni pompa per vari volumi di dosaggio  
Pump connection for different volumes



Conessioni per riempitrice  
Connections for filling machine



Riduzione per tubo PTFE  
PTFE Tube Reduction



Conessione Manifold a Y  
Y Sterile Manifold Connection



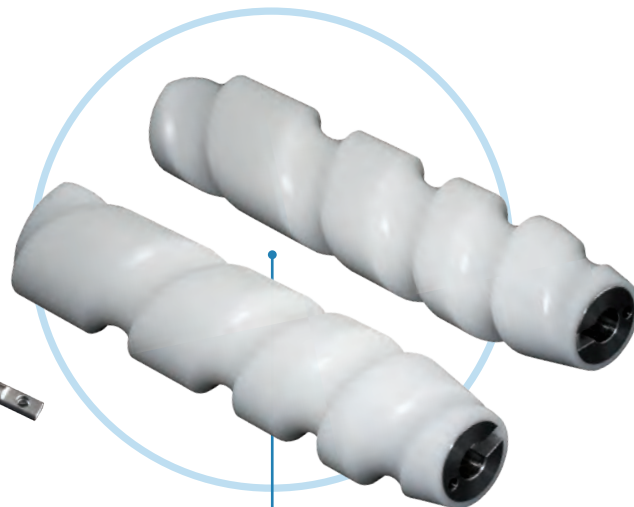
Conessione Clamp  
Clamp connection



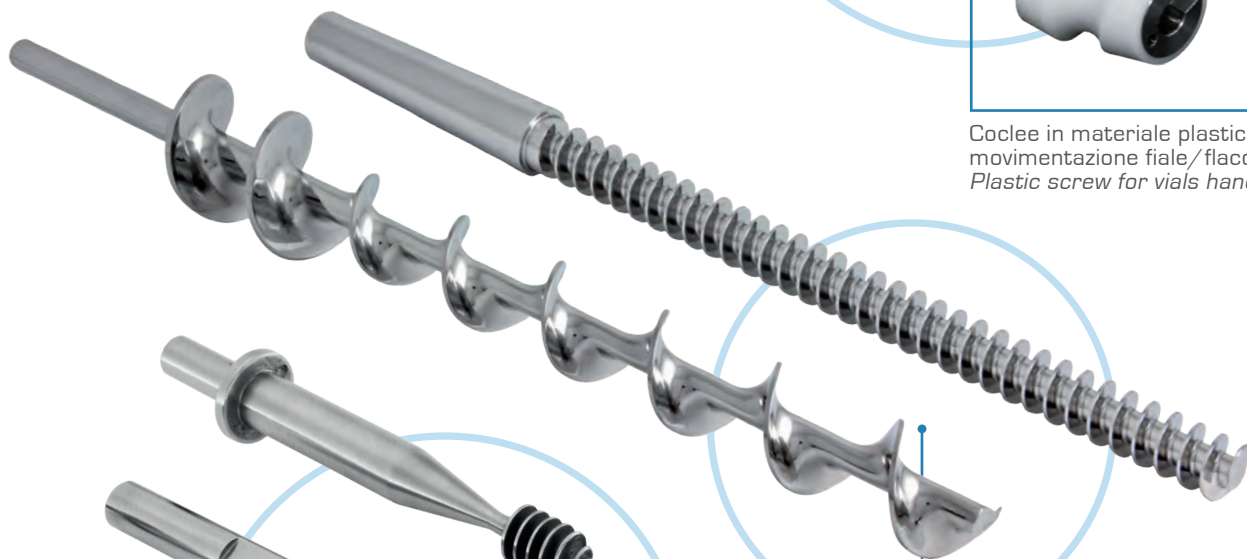
Conessione ago / Manifold  
Needle / Manifold connection



Conessione Manifold a Y Monoblocco  
Monobloc Y Sterile Manifold Connection



Coclee in materiale plastico per movimentazione fiale/flaconi  
*Plastic screw for vials handling*

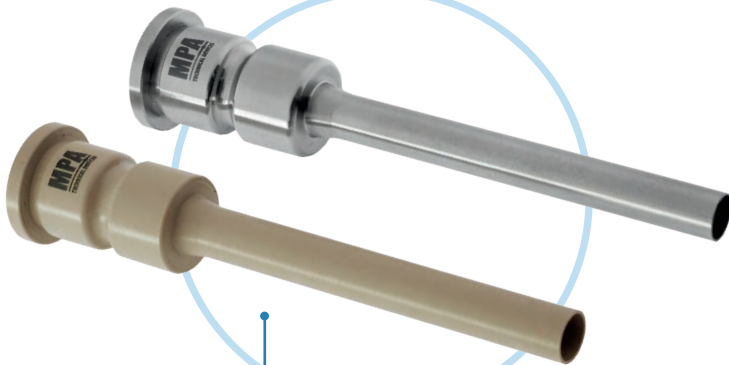
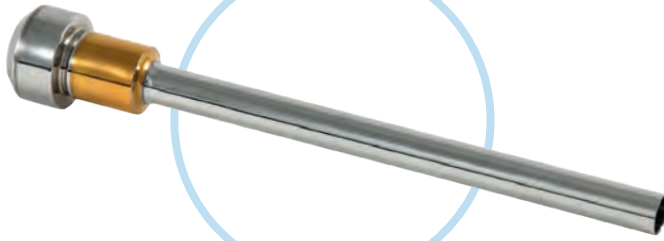


Coclee in acciaio per polveri  
*Stainless steel screw conveyor for powders*

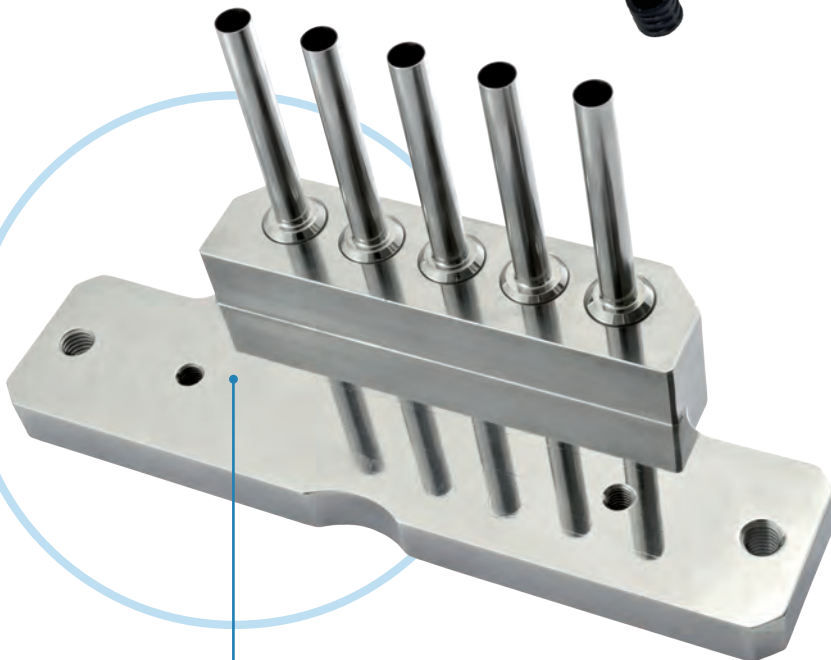
Coclee di micro dosaggio per polveri  
*Micro dosing screw for powders*



Coclee in acciaio  
*Stainless steel screw conveyor*



Canotto inserimento tappi in Peek  
Peek Stopper insertion tubing



Alloggiamenti per canotti  
Holders for guides tubes



Design fatto su misura - Servizio custom made

Realizzati in acciaio inossidabile 316L e Peek

Possibilità di indurimento dell'acciaio

Realizzati in un blocco unico e/o saldatura laser

Super finitura interna dei tubi Lavorazione con lappatrice (RA < 0.2 µm)

Report Test di Rugosità (Mitutoyo SJ-410®)

Superfici lucidate, decontaminazione completa e passivazione

Lavaggio ad ultrasuoni e pulizia finale in conformità NSF e FDA per aree di processo farmaceutico e alimentare

Tracciabilità dei certificati del materiale in piena conformità UNI EN 10204 3.1

Marcatura laser - Identificazione permanente

Conformità di buon processo produttivo: GMP

*Made-to-measure design - Custom made service*

*Manufactured from 316L stainless steel & peek*

*Possibility of steel hardening treatment*

*Made in a single block and/or laser welding*

*Super finishing - Internal surface of tubes worked in honing machine (RA < 0.2 µm)*

*Roughness report test (Mitutoyo SJ-410®)*

*Polished surfaces and complete decontamination and passivation*

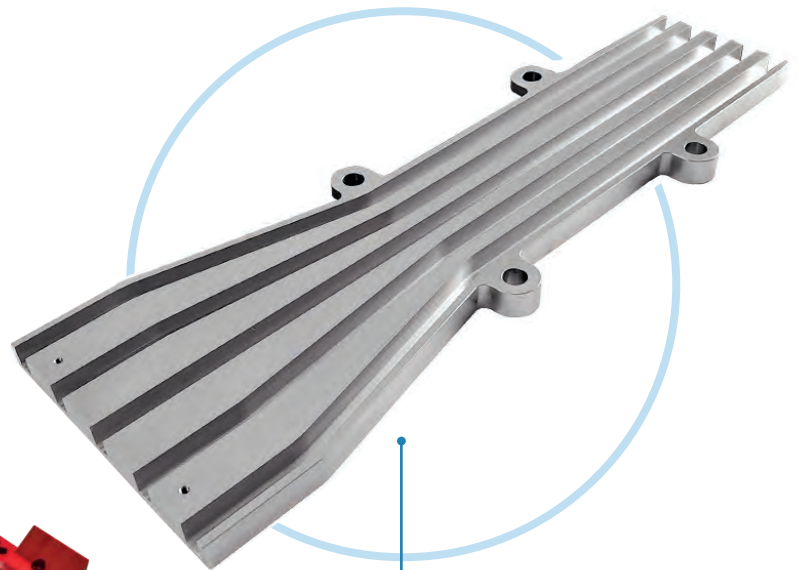
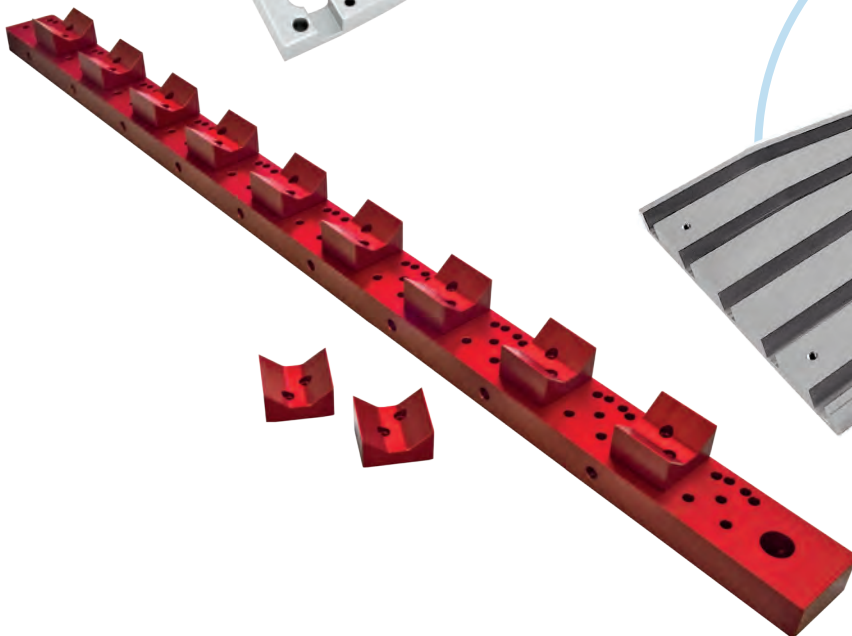
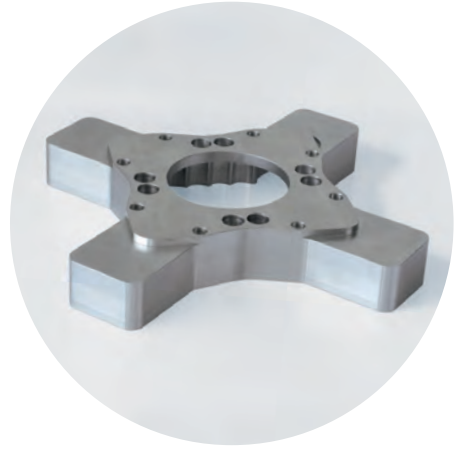
*Ultrasonic washing and final cleaning in conformity NSF and FDA for food and pharmaceutical processing*

*Traceability documents of materials in full conformity UNI EN 10204 3.1*

*Laser marking - Permanent identification*

*Respect for good manufacturing processes: GMP*

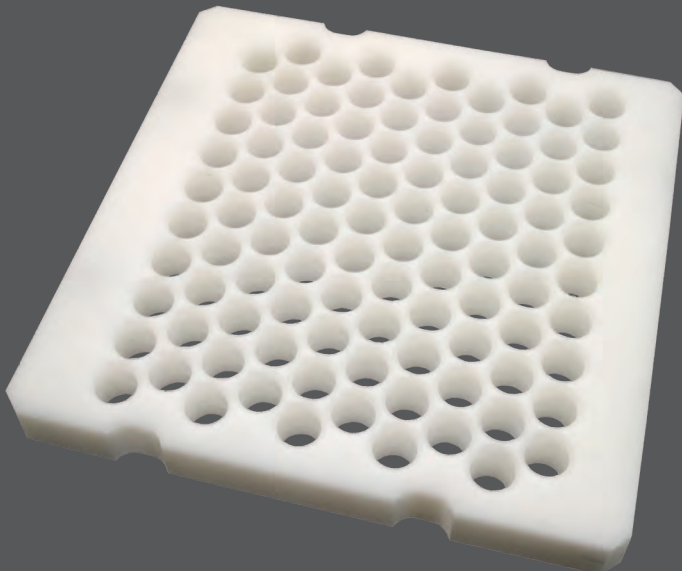
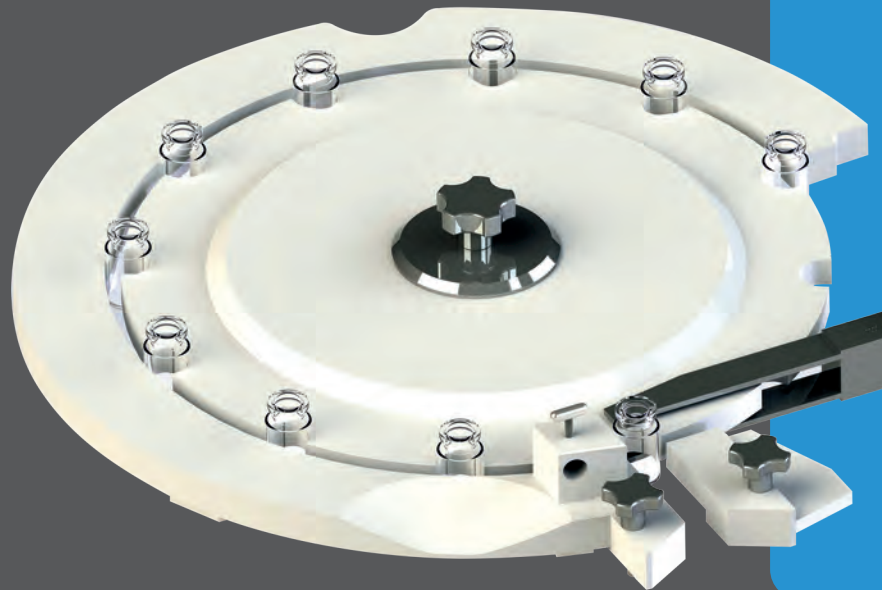
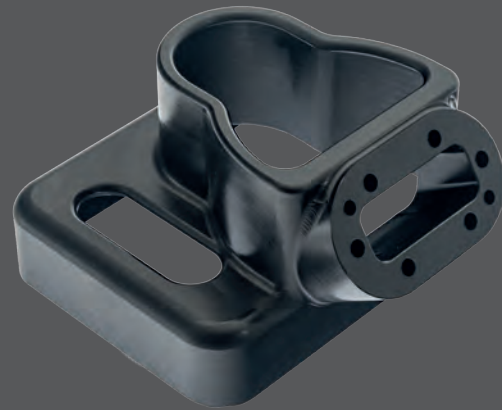
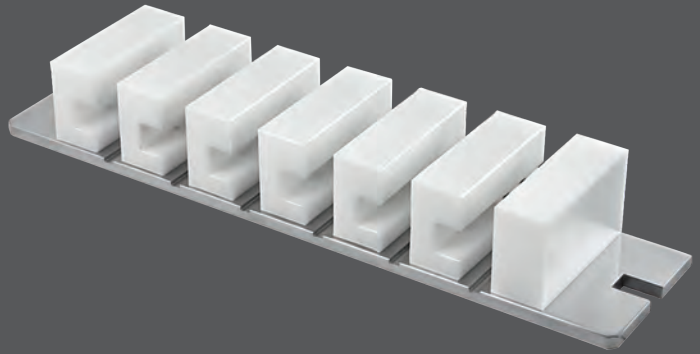




Guida alimentazione tappi siringhe  
Feeder guide for syringes stoppers



Guida rotazione fiala  
Ampoule rotation guide



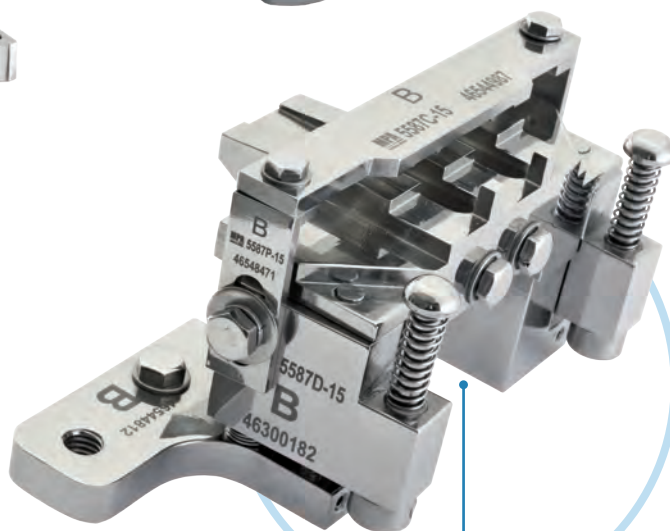
Stella formato ampolle  
Starwheel for ampoules



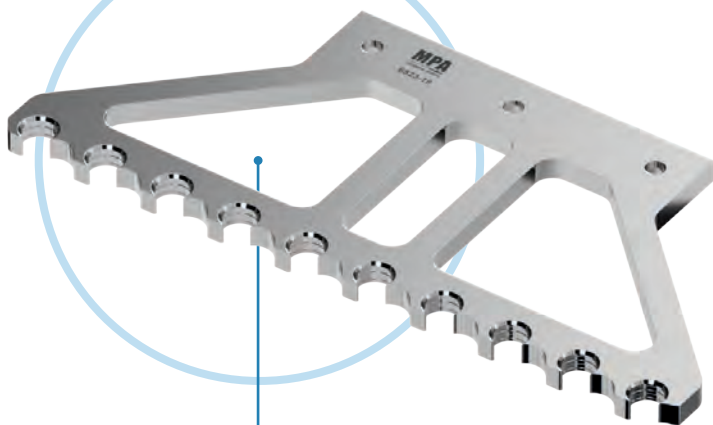
Particolare in acciaio  
per macchine di riempimento  
*Steel part for filling machine*



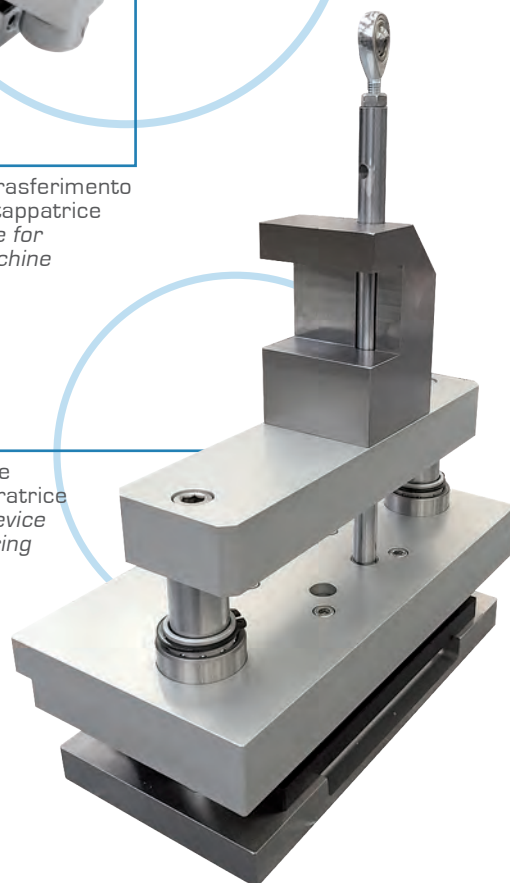
Pinza per Cartucce  
*Cartridges Gripper*



Dispositivo di trasferimento  
per macchina tappatrice  
*Transfer device for  
stoppering machine*

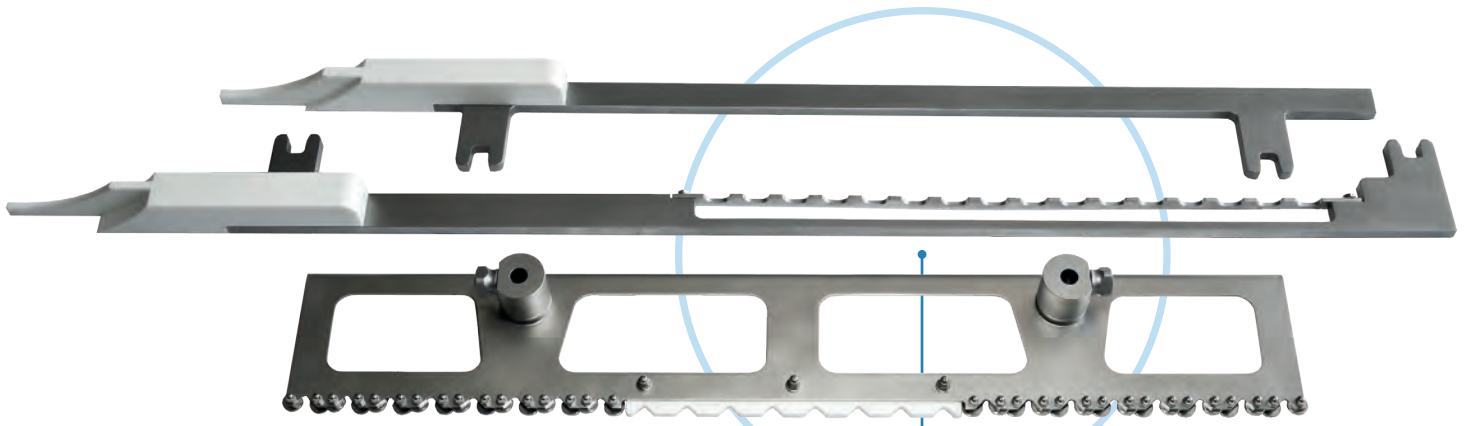


Pinza prelievo tappi siringhe  
*Stopper gripper for syringes machine*



Tranciante  
per blisteratrice  
*Cutting device  
for blistering machine*



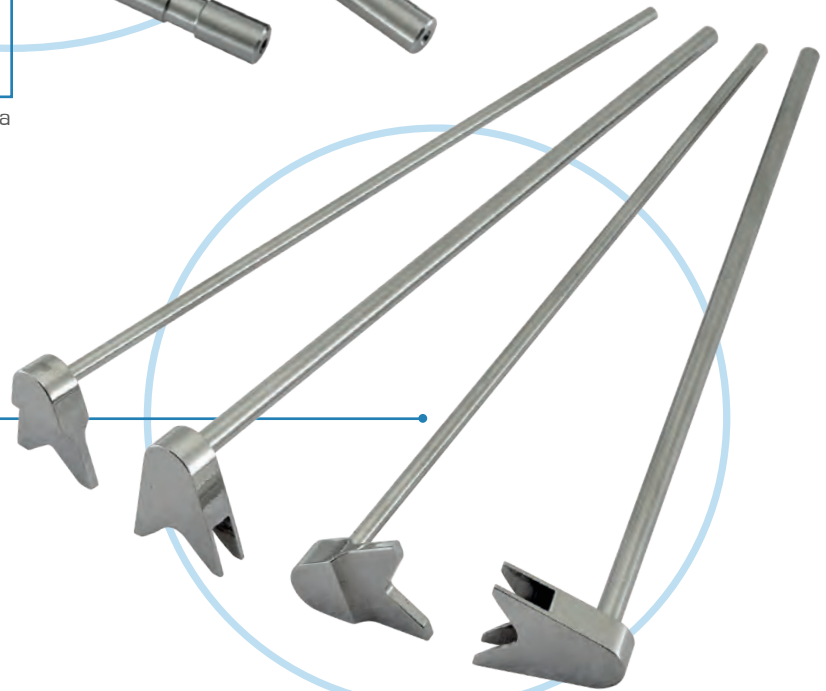


Parti di formato per riempitrici ampolle  
*Format parts for ampoules filling machines*



Parti di formato per macchina  
sperlatrice Eisai  
*Format parts for Eisai  
inspection machine*

Pinze di scarico per ampolle  
*Gripper for pharmaceutical ampoules*



PROVA DI TORSIONE A 5 N.M  
TEST OF TORSION AT 5 N.M



AISI 316L  
KOLSTERIZZATO MPA  
AISI 316L  
KOLTERIZED MPA

AISI 316L  
STANDARD

Design fatto su misura - Servizio custom made

Progettato per aree sterili, camere bianche e ambienti critici

Durezza massima superficiale con Kolsterising® 70-74 HRC

Nessun rischio di rottura incidentale, testati a torsione e a fatica

Lunga durata rispetto i comuni utensili disponibili sul mercato

Nessun rischio di contaminazione, alta resistenza alla corrosione e usura

Realizzati in un blocco unico, saldatura laser e/o Tig in acciaio inossidabile 316L o Ketron® Peek

Conformità di buon processo produttivo: GMP

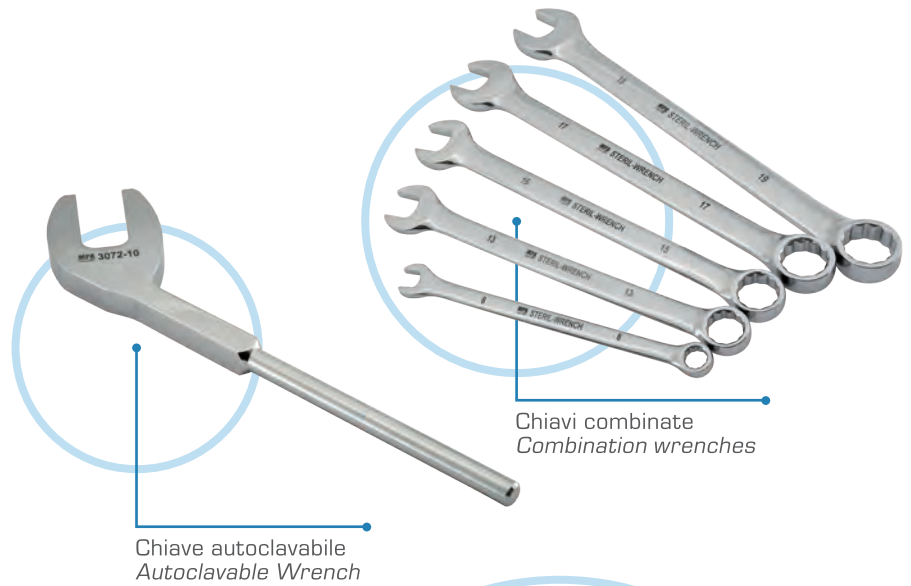
Superfici lucidate, decontaminazione completa e passivazione

Lavaggio ad ultrasuoni e pulizia finale in conformità NSF e FDA per aree di processo farmaceutico e alimentare

Tracciabilità dei certificati del materiale e dei trattamenti in piena conformità UNI EN 10204 3.1

Marcatura laser - Identificazione permanente - Personalizzazione su richiesta

Utensili in acciaio inossidabile di alta qualità

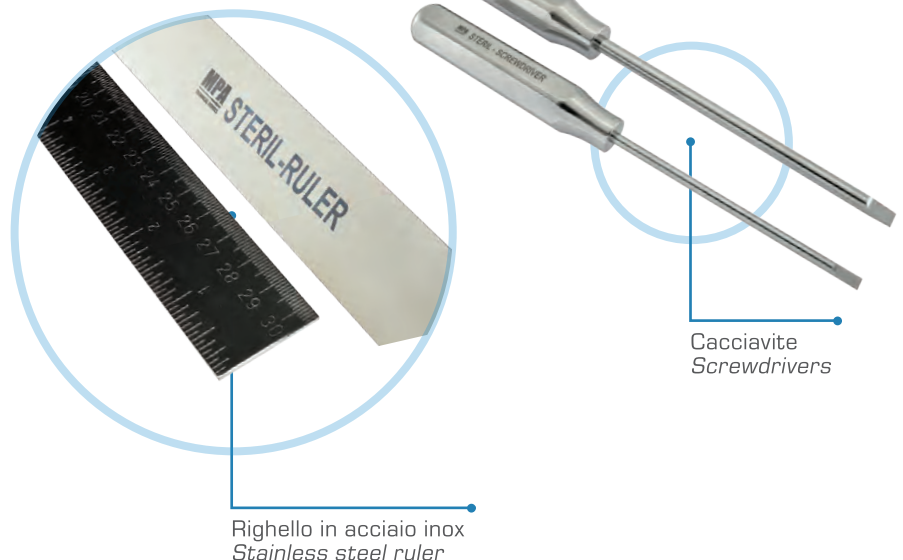


Chiave autoclavabile  
Autoclavable Wrench

Chiavi combinate  
Combination wrenches



Chiavi esagonali  
Ball end hex keys



Righello in acciaio inox  
Stainless steel ruler

Cacciavite  
Screwdrivers

# MPA

## TECHNICAL DEVICES

Made-to-measure design - Custom made service

Designed for sterile, cleanrooms and critical environments

Maximum superficial hardness with Kolsterising® 70-74 HRC

No risk of incidental break, torsion test and fatigue strength

High durability compared to standard tools on the market

No risk factor of ferrous contamination, high corrosion resistance and wear resistance

Single-block and/or laser or Tig welding manufacture in 316L stainless steel or Ketron Peek®

Respect for good manufacturing processes: GMP

Polished surfaces and complete decontamination and passivation

Ultrasonic washing and final cleaning in conformity NSF and FDA for food and pharmaceutical processing

Traceability documents of materials and treatments in full conformity UNI EN 10204 3.1

Laser marking - permanent identification Customization on request

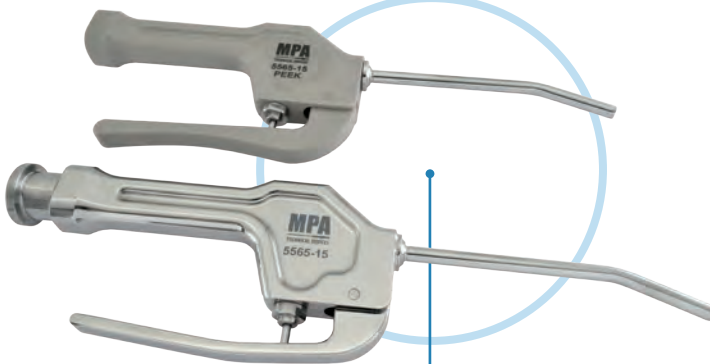
Top Quality of stainless steel tools



Martello in acciaio e techtron autoclavabile  
*Autoclavable stainless steel and techtron mallet*



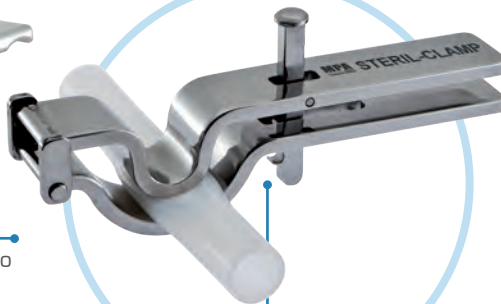
Pinza regolabile autoclavabile  
*Adjustable plier*



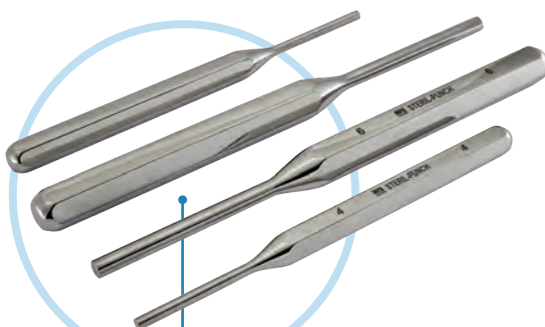
Pistola aria autoclavabile in acciaio inox AISI 316L o peek  
*Air duster gun - stainless steel AISI 316L or peek*



Stringitubo in acciaio inox e peek  
*Tube clamp in peek and stainless steel*

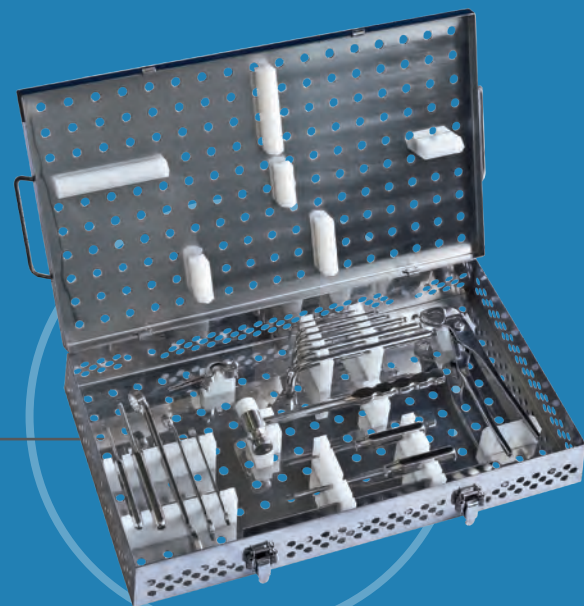


Morsetto clip in acciaio inox  
*Sterile clamp*



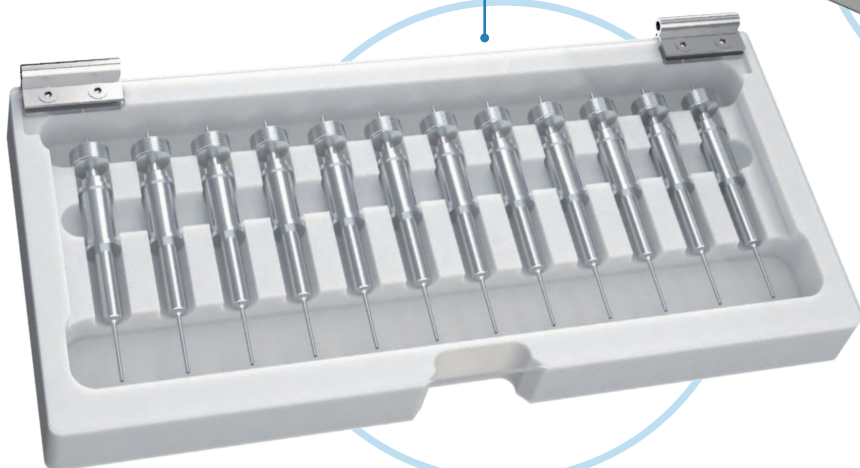
Cacciaspine per sterile in acciaio  
*Steril punch in stainless steel*

Scatola di sterilizzazione per utensili  
*Sterilization box for tools*

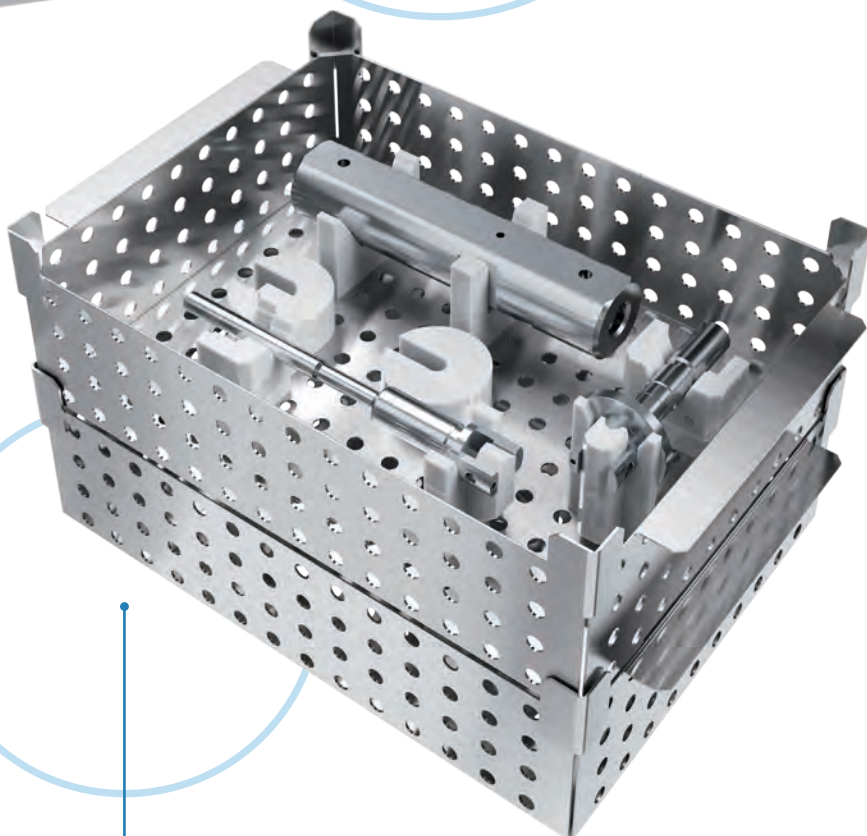




Rack per aghi di dosaggio  
*Filling needle protection rack*



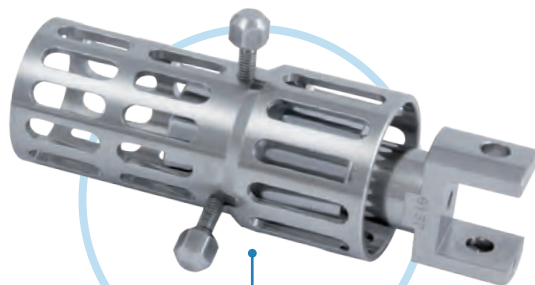
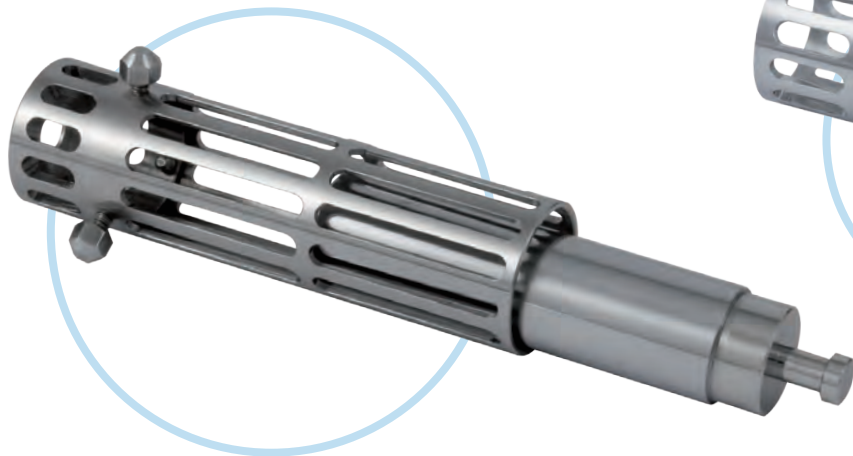
Scatola per sterilizzazione  
inseritori tappi siringhe  
*Sterilization box for  
syringes stopper guide  
tubes*



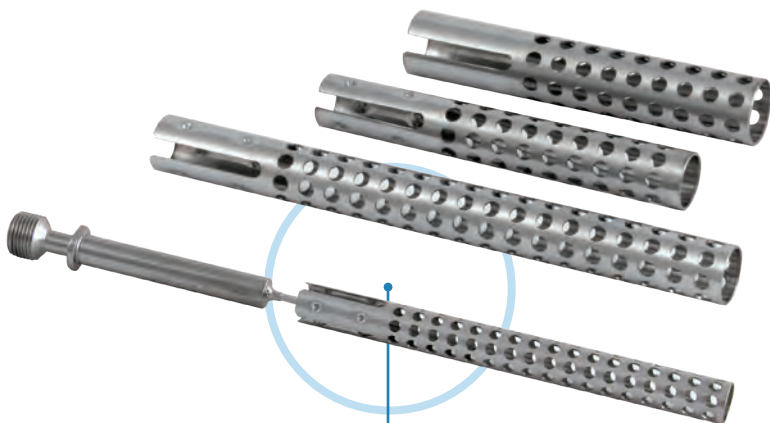
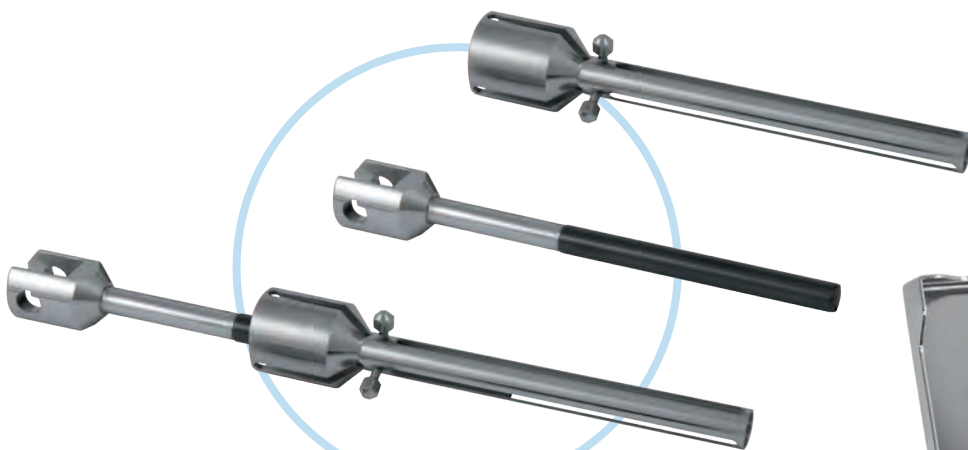
Steril-box per pompe CIP/SIP impilabile  
*Stackable Steril-box for CIP/SIP pump*



Porta aghi  
*Needles holder*



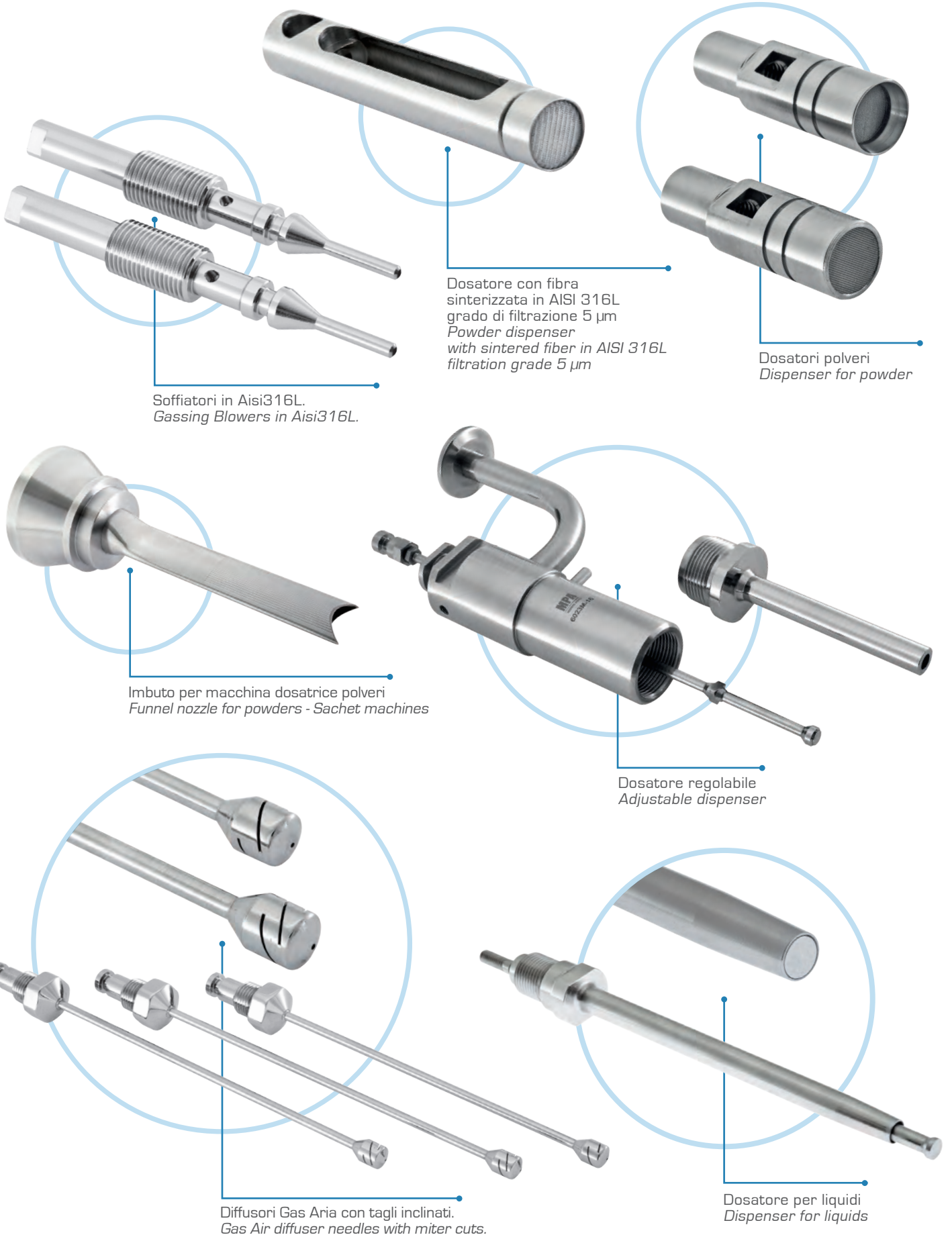
Protezione per autoclavazione  
steli siringa  
*Pistons autoclaving protection*



Cestello per autoclavazione aghi  
*Needles autoclaving protection*



Scatola di sterilizzazione per canotti  
*Sterilization box for guide tubes*



Soffiatori in Aisi316L.  
Gassing Blowers in Aisi316L.

Dosatore con fibra  
sinterizzata in AISI 316L  
grado di filtrazione 5 µm  
Powder dispenser  
with sintered fiber in AISI 316L  
filtration grade 5 µm

Dosatori polveri  
Dispenser for powder

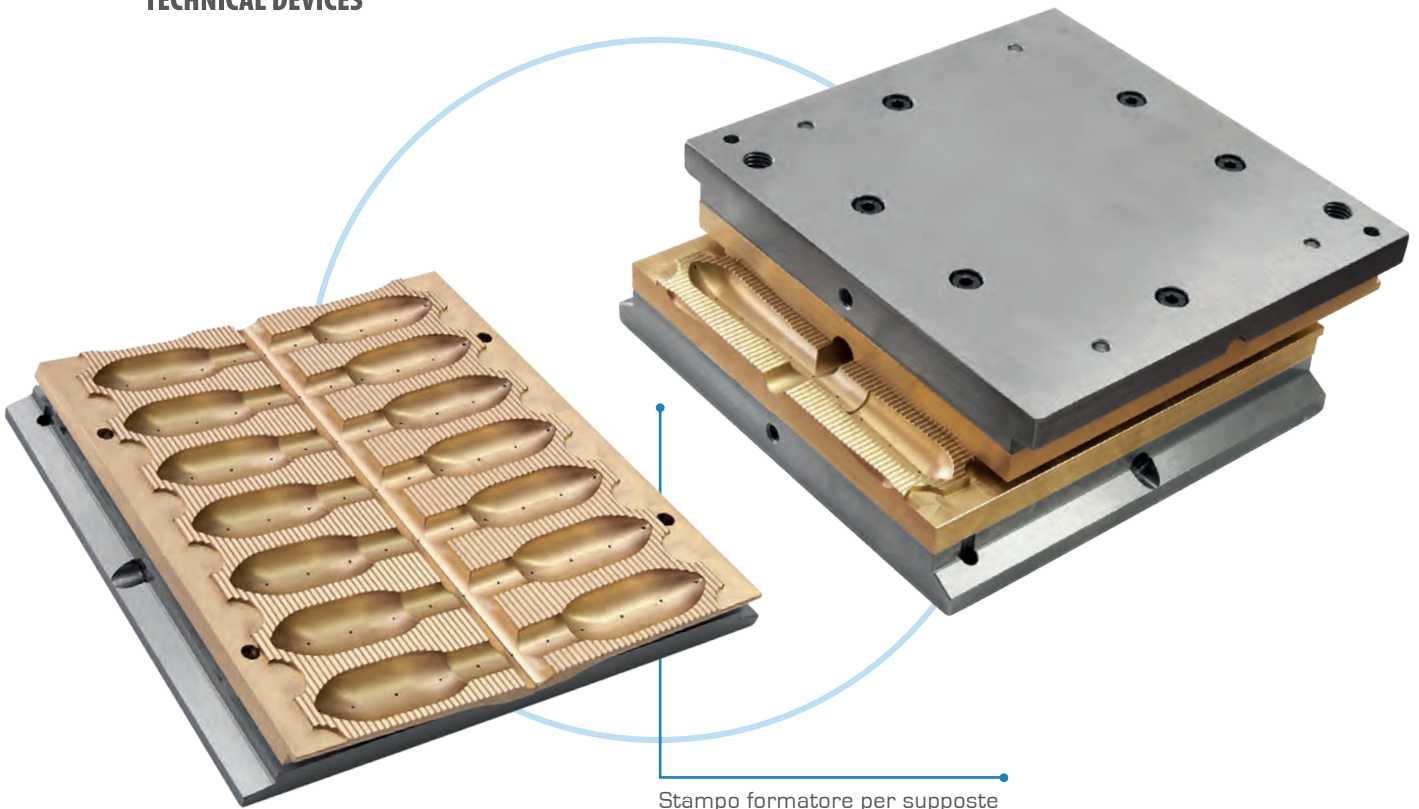
Imbuto per macchina dosatrice polveri  
Funnel nozzle for powders - Sachet machines

Dosatore regolabile  
Adjustable dispenser

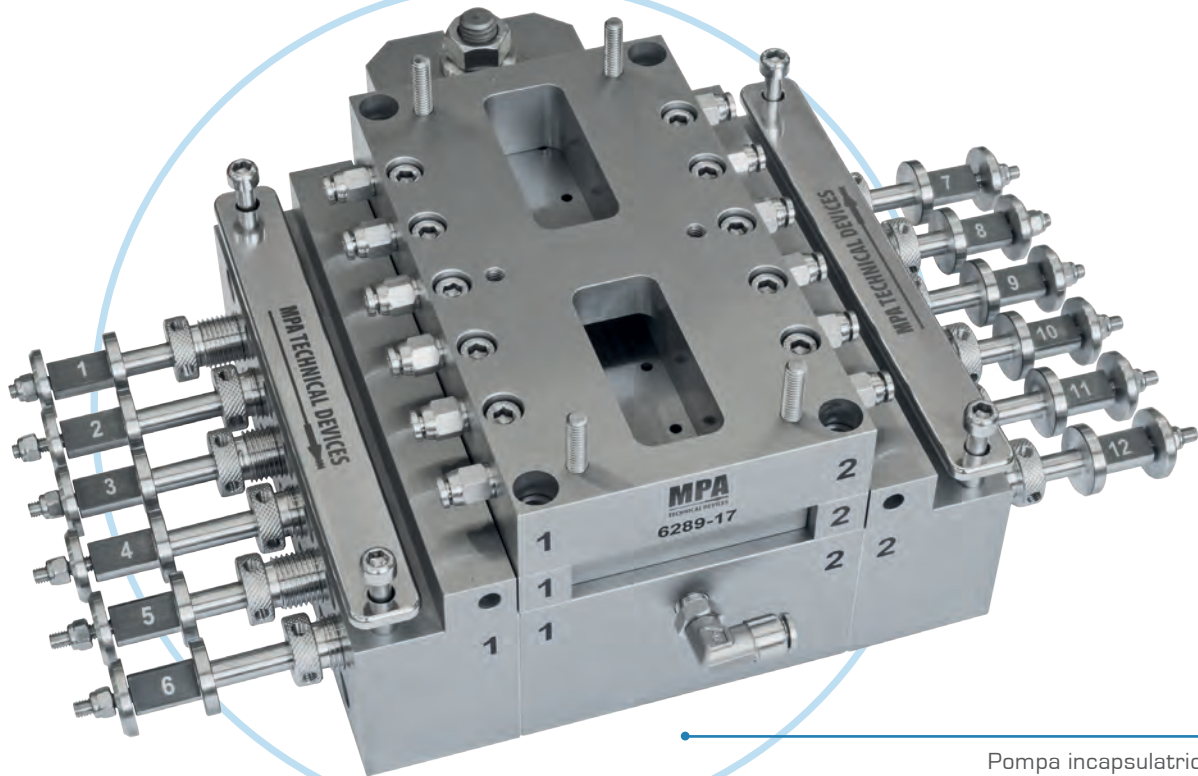
Diffusori Gas Aria con tagli inclinati.  
Gas Air diffuser needles with miter cuts.

Dosatore per liquidi  
Dispenser for liquids





Stampo formatore per supposte  
Molds for suppositories



Pompa incapsulatrice Softgel  
Softgel encapsulation pump



### Qualità & Tracciabilità

**MPA Technical Devices** utilizza da sempre materiali conformi al Food&Pharma acquistati presso acciaierie e produttori europei certificati MOCA e FDA, garantendo così la massima qualità dei suoi prodotti fin dalla fonte.

Il materiale in arrivo viene controllato e contrassegnato con il proprio numero di certificato. Al momento del taglio, il numero di certificato viene collegato al particolare da realizzare garantendo così una tracciabilità effettiva per ciascun componente dei nostri articoli.

Ogni prodotto ultimato deve soddisfare i massimi standard di qualità verificati con adeguati strumenti di misura ed i report dei test effettuati vengono inclusi nella sua certificazione.

È possibile inoltre applicare un **QR Code** ai nostri articoli così che i certificati 3.1, i trattamenti eseguiti, i test di rugosità, etc. possano essere visionati con una semplice scansione da smartphone o tablet.

Qualità e trasparenza sono per noi fondamentali: per questo testiamo periodicamente materiali e trattamenti applicati presso laboratori certificati indipendenti, comunicando i risultati ai nostri Clienti.

---

### Quality & Traceability

***MPA Technical Devices** has always used Food&Pharma regulations compliant material coming from European steelworks and manufacturers MOCA or FDA certified, ensuring maximum quality of products thanks to strict controls on raw materials.*

*On delivery, we check and cross reference each raw material bar to the corresponding certificate number. When the material is cut, the certificate number is linked to the workpiece, achieving in this way a real traceability for each component of our products.*

*The final product must meet the highest quality standards monitored with appropriate measuring equipment. Products certifications include the tests reports carried out.*

*Scanning an optional **QR code** on the product, our customers can have immediate access from their tablet or smartphone to the 3.1 certificates, special coatings, treatments, quality and roughness reports.*

*We consider quality and transparency of primary importance: for this reason, we regularly test the materials and coatings of our products in independent and ISO certified laboratories, making the reports available to our customers.*



Our products meet the highest quality standards:





# MPA

TECHNICAL DEVICES

Una volta ultimata la produzione ed eseguiti i collaudi dimensionali e i controlli di qualità, ogni articolo viene spedito con la massima cura e sicurezza durante il trasporto.

Per questo **MPA Technical Devices** fornisce per ogni esigenza il proprio packing fatto su misura per ogni articolo, contribuendo così ad un pratico storage per il cliente finale.

Oltre a realizzare in tempi rapidi i nostri particolari, tutte le nostre spedizioni nazionali e internazionali sono sempre espresse e gratuite!

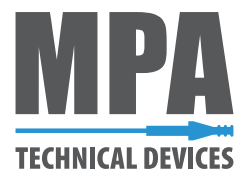
*Once the production process is completed and the quality control inspections are performed, each item must be shipped with the utmost care, ensuring safety during transport.*

*For this reason, **MPA Technical Devices** provides, for every need, its customised packaging tailored to each item, thus contributing practical storage solutions to the end customer.*

*Not only do we manufacture our products rapidly, but we also offer free express domestic and international shipping!*



Rete commerciale • Worldwide sales network



**MPA Technical Devices** offre una rete di vendita globale e capillare.  
Visita il sito [www.mpaitaly.com](http://www.mpaitaly.com) per scoprire distributori e venditori ufficiali.

*MPA Technical Devices offers a comprehensive global sales network.  
Visit the website [www.mpaitaly.com](http://www.mpaitaly.com) to find all our distributors and official sellers.*



[www.mpaitaly.com](http://www.mpaitaly.com)





# MPA

  
**TECHNICAL DEVICES**

**MPA Technical Device Srl**

Strada di Chiano, 7a  
50028 Barberino Tavarnelle  
(Firenze) Italy

tel +39 055 807 88 21

tel +39 055 807 88 17

fax +39 055 807 89 63

[info@mpaitaly.com](mailto:info@mpaitaly.com)

[www.mpaitaly.com](http://www.mpaitaly.com)

