



MONOLITH®

Stato dell'arte





Come dovrebbe essere
il nostro prodotto?



OBIETTIVI

„... massime prestazioni...“

„... ugello sviluppato ad hoc che si adatti perfettamente ai requisiti di processo ...“

„... prestazioni migliorate ad un costo comparabile con quello degli ugelli in commercio...“

„... la struttura del nostro ugello deve essere speciale...“

„... Su misura per le esigenze del cliente e prodotto in breve tempo...“

„... smontaggio senza dover scollegare la resistenza e la termocoppia...“

„... risparmio energetico e sostenibilità ambientale...“

„... Industria 5.0 ...“

„... tipologia di ugello avvitato...“

Monolith (dal Greco μονόλιθος monólithos, μονο- «mono-» e λίθος «pietra») grosso blocco di pietra di un solo pezzo.

L'aggettivo corrispondente, monolitico, è anche usato in senso figurato e di solito significa “compatto”, da un unico pezzo”



Il primo ugello per camera
calda realizzato con
**tecnologia additiva in un
solo pezzo**



Prodotto con processo di
Stampa 3D-SLM



Created by
witosa



**Realizzato ad hoc per il tuo
processo grazie
all'intelligenza artificiale**





**Vasta gamma di
geometrie e numero di
fori di uscita del materiale**



Created by
witosa



**Sistema innovativo di
isolamento e
conduzione del calore**



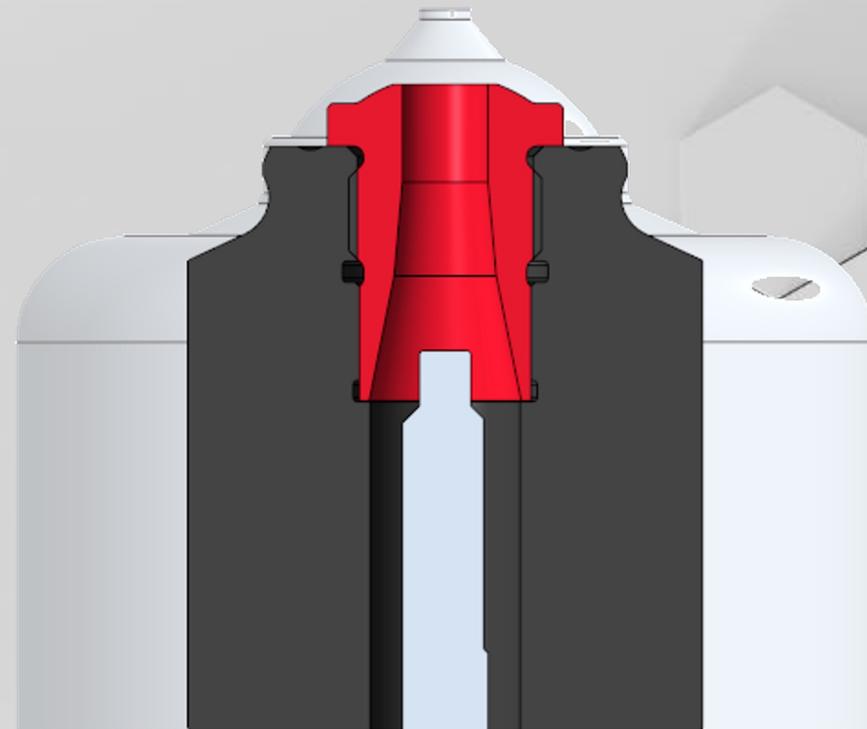
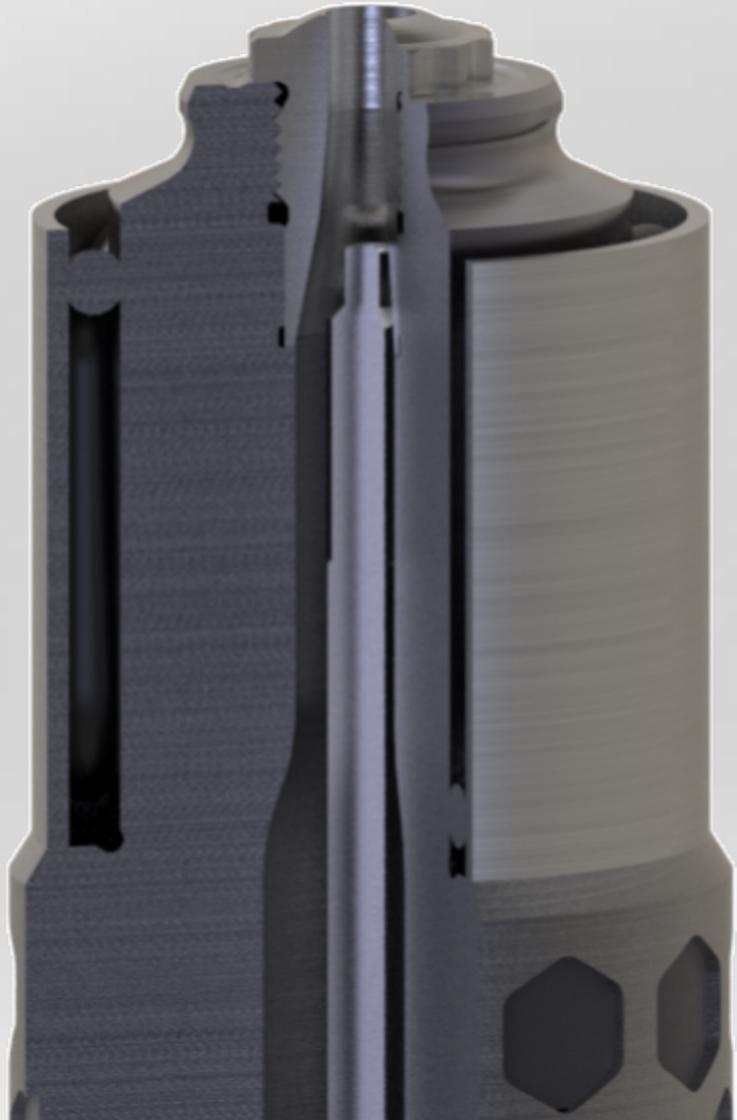
Created by
witosa



**Ugello a otturazione
con guidaggio spillo
separato**

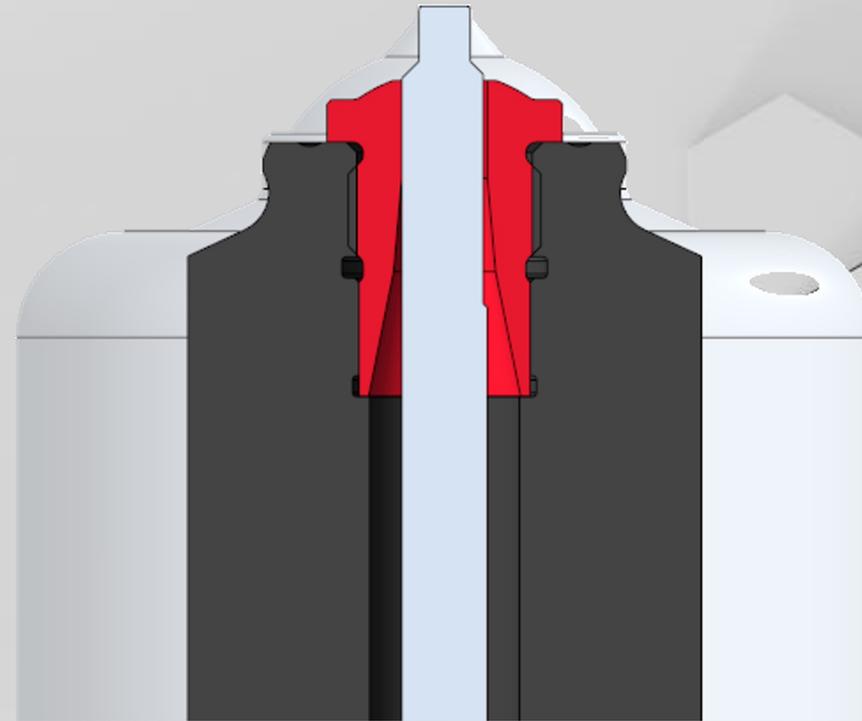
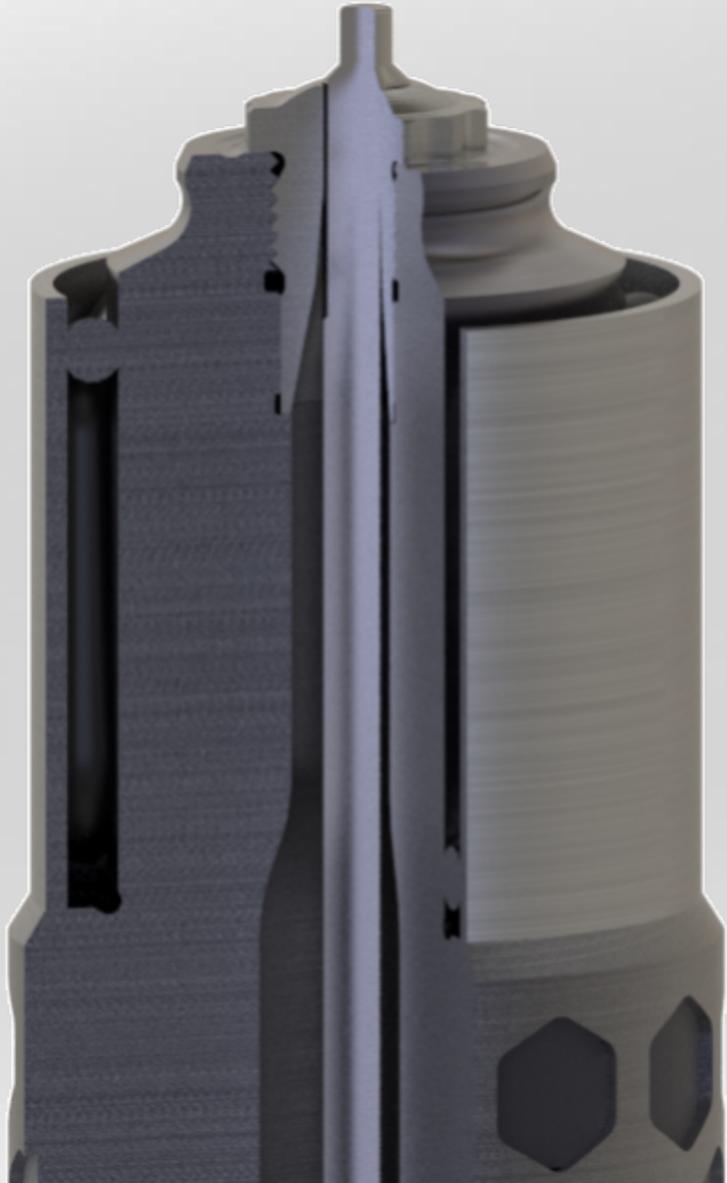


Sistema a Otturazione - aperto



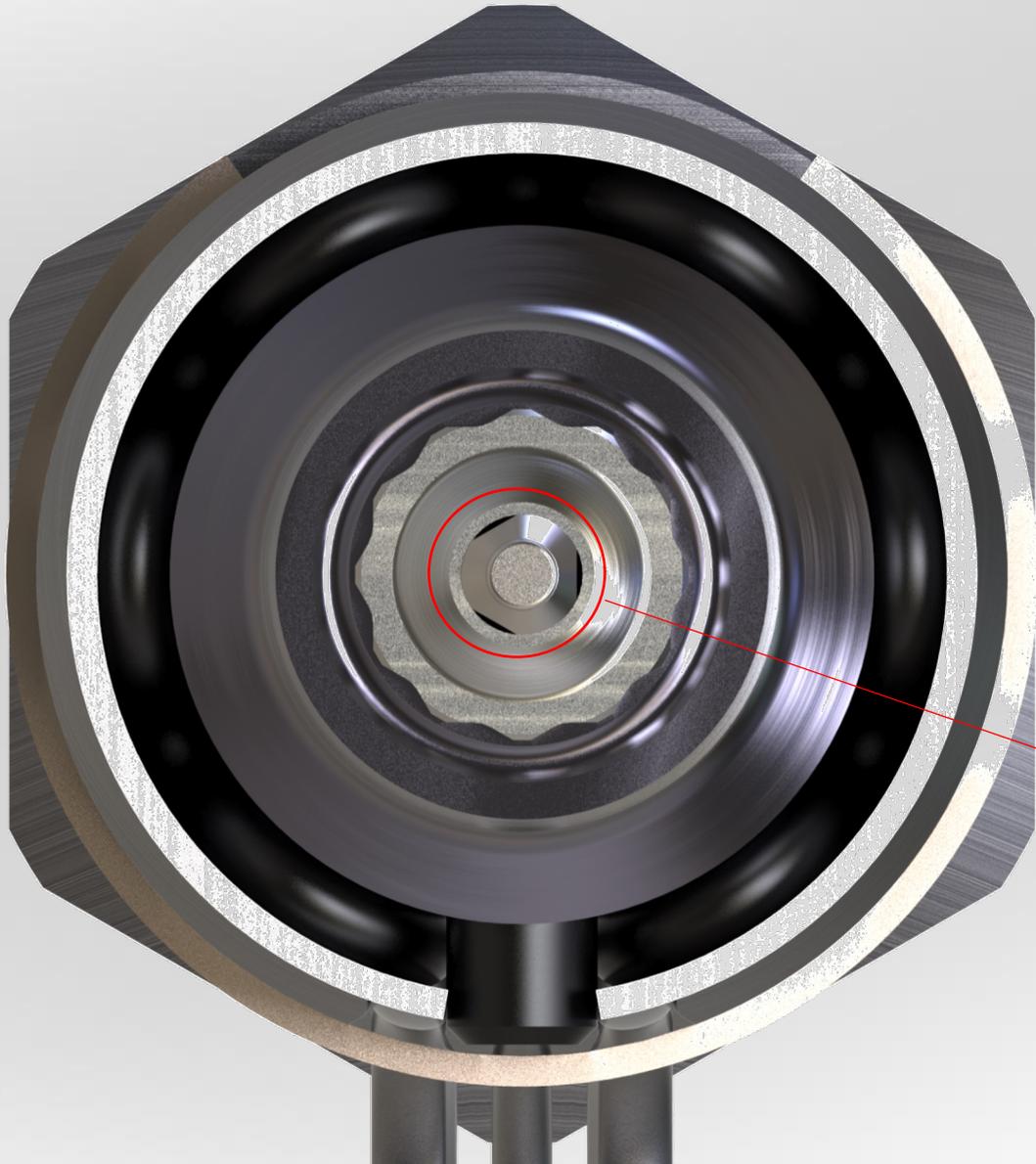
Otturatore - aperto

Sistema a Otturazione - chiuso



Otturatore - chiuso

Guida dello spillo del sistema di otturazione



3 superfici di guida

Created by
witosa



**Peso ottimizzato grazie
all'intelligente
tecnologia ad esagoni**





**Riduzione del consumo
di energia fino al 35%**

Created by
witosa



**Vite prigioniera di
collegamento
integrata**



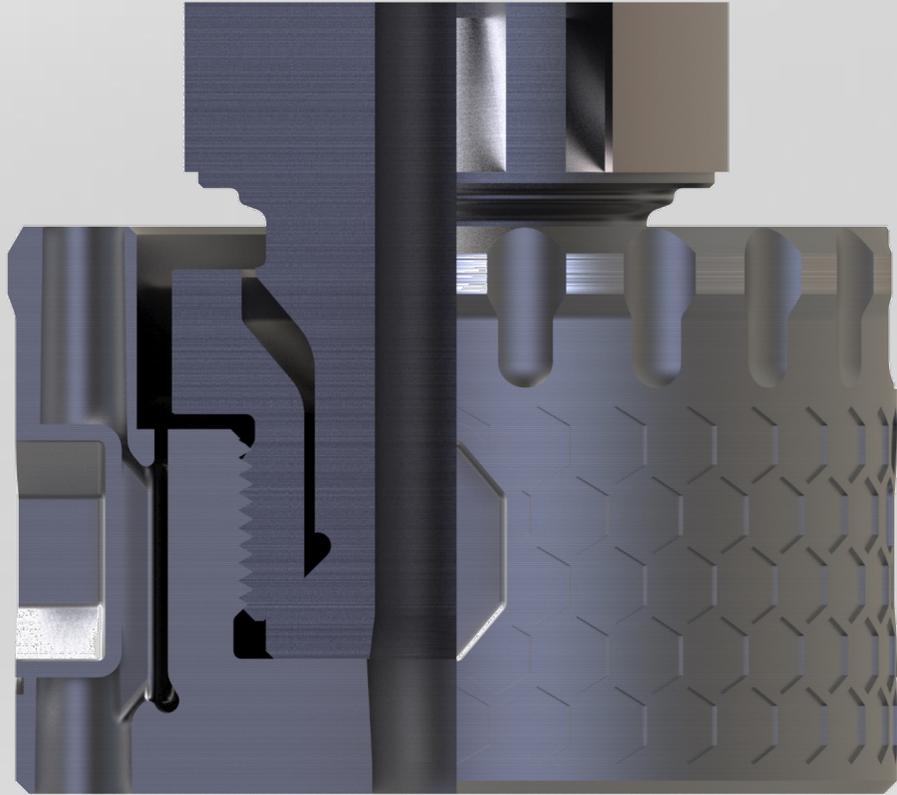
Created by
witosa



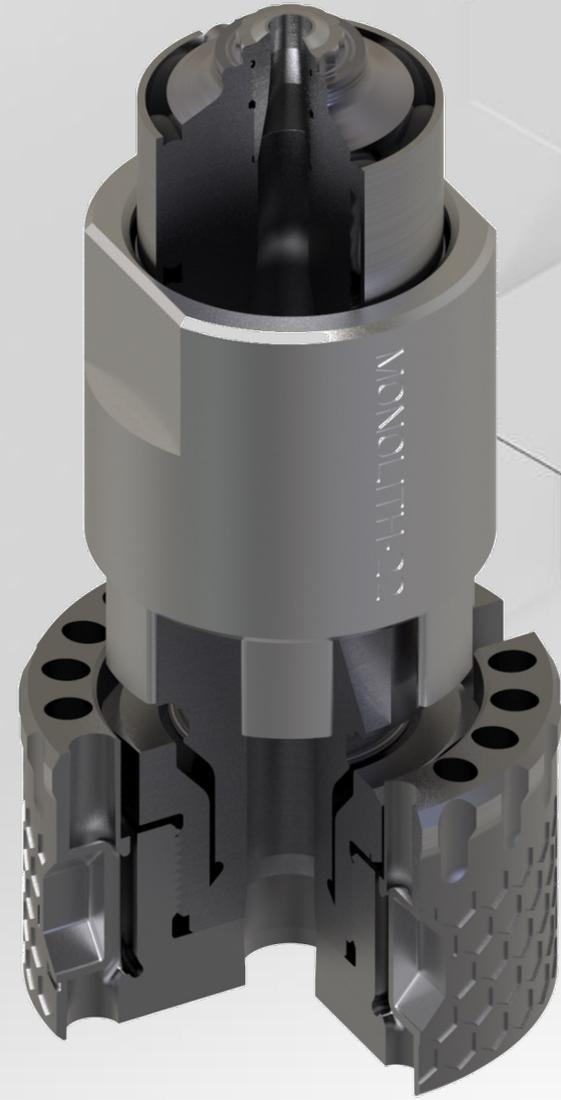
 **MONOLITH**[®]
masterpieces – made for you

**Versione flottante per
grandi distanze tra cavità
e ugelli corti**

Ugello Flottante



Sezione



Assieme

Created by
wytosa



**Tecnologia Monolith a
pezzo unico a prova di
perdite**





Un Nuovo Standard



Overview MONOLITH[®]



Dimensioni	MONOLITH[®]- 16	MONOLITH[®]- 20	MONOLITH[®]- 22	MONOLITH[®]- 24	MONOLITH[®]- 28
Diametro esterno sede (mm)	16	20	22	24	28
Canale interno per materiale fuso (mm)	4	5	6	8	10
Lunghezza (mm)	40 fino a 140	40 fino a 140	40 fino a 180	40 fino a 180	60 fino a 240
Peso massimo pezzo stampato (gr)	Fino a 20	10-30	20-50	20-180	100-800

Opzioni MONOLITH[®]



- 1-foro



- 2-fori



- 3-fori



- pre-camera

Opzione con otturatore MONOLITH[®]

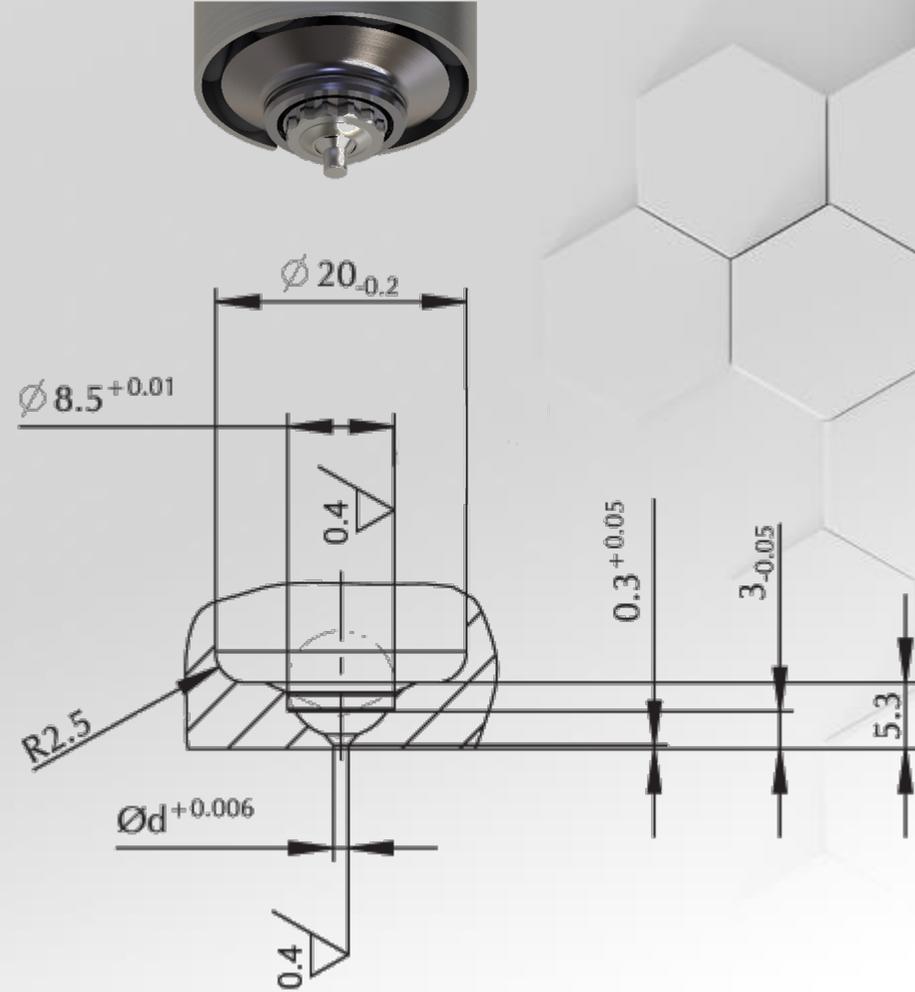
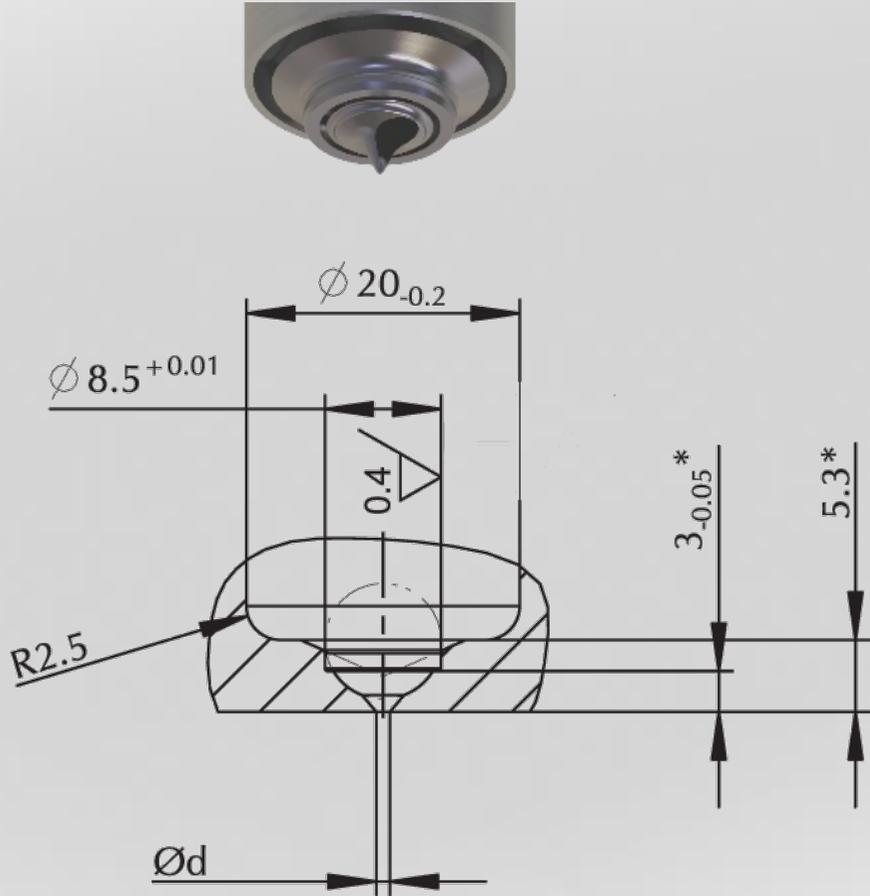


- standard



- pre-camera

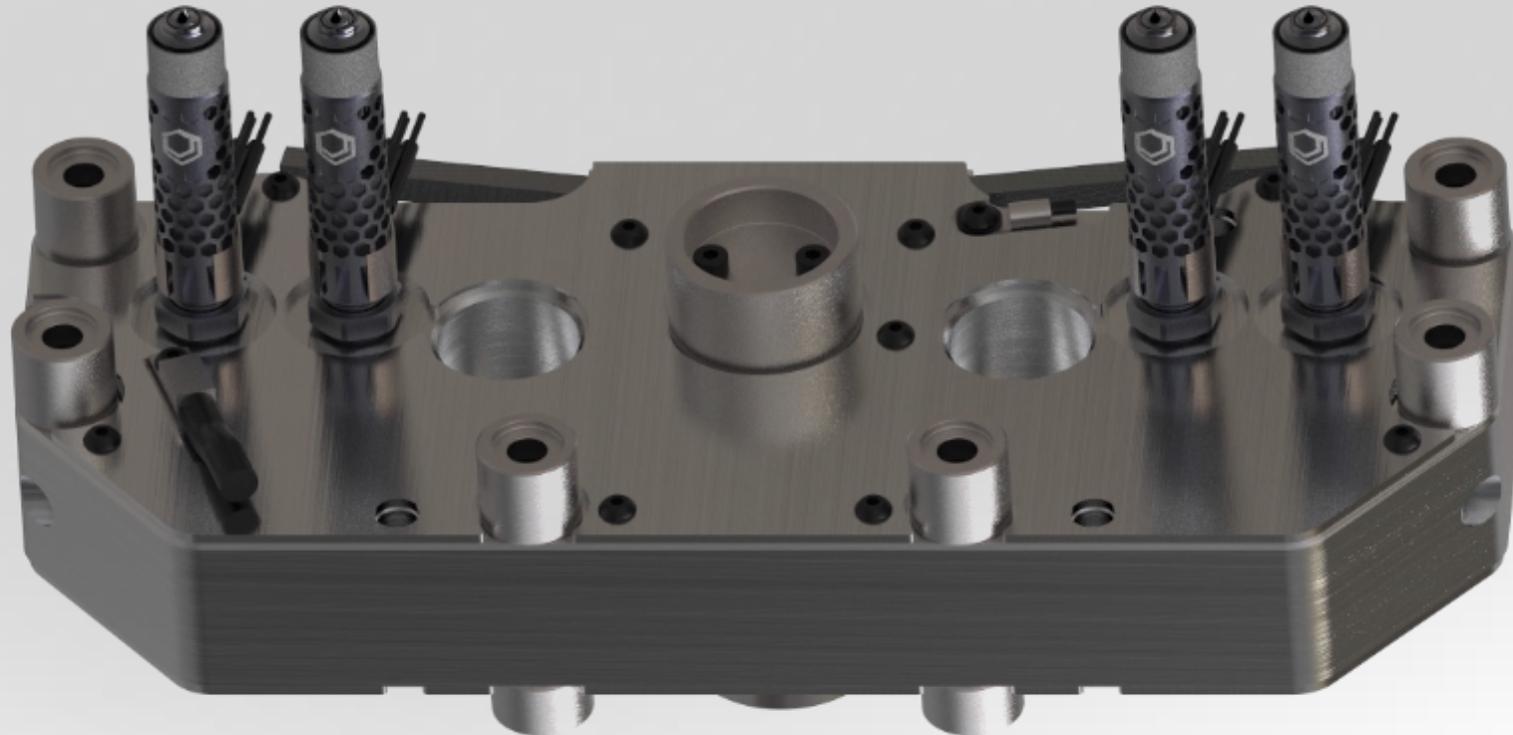
Lavorazione sede MONOLITH®



Esempio applicazione **MONOLITH**[®] Stampo a 4 cavità

Tipo Ugello: **MONOLITH**[®] -20.60.5.1.C
Tempo ciclo: 23 sec
Risparmio energetico: 22,6 %

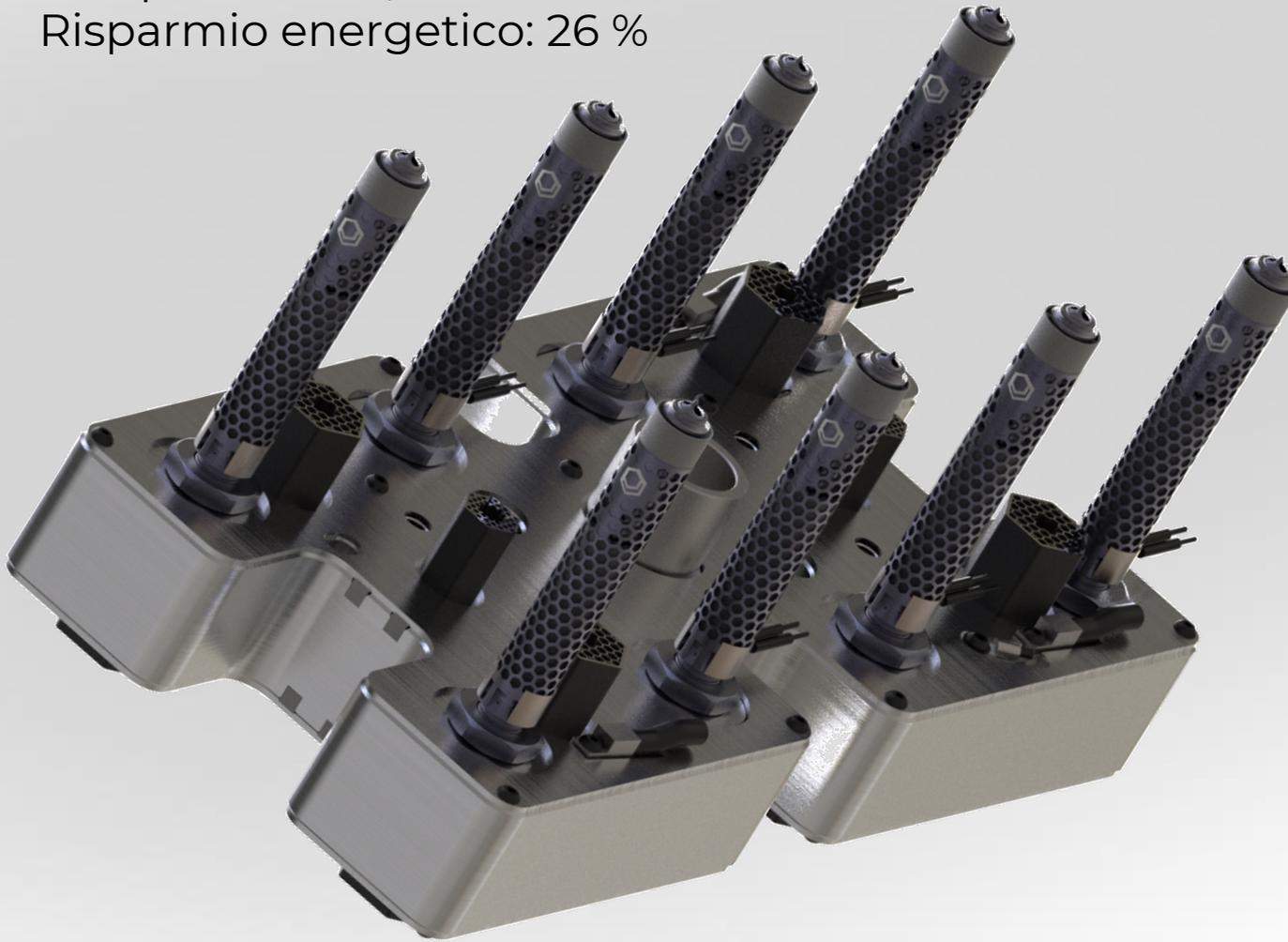
Peso articolo: 4,1 g
Materiale: PA6.6-GF30
Articolo :Supporto



Esempio applicazione **MONOLITH**[®] Stampo a 8 cavità

Tipo ugello: **MONOLITH**[®]-24.100.8.2.C
Tempo ciclo: 22,6 sec
Risparmio energetico: 26 %

Peso Articolo: 10 g
Materiale: PC Xantar MX1094



witosa

witosa.de

Casa Madre

Telefono
+49 6451 230987-0

E-Mail:
info@witosa.de

Interno vendite
+49 6451 230987-21

Supporto Tecnico
+49 6451 230987-62

ERMANN BALZI

MOULD PARTS AND COMPONENTS

www.ermannbalzi.com

Phone
+39 030 2120868

E-Mail:
info@ermannbalzi.com

