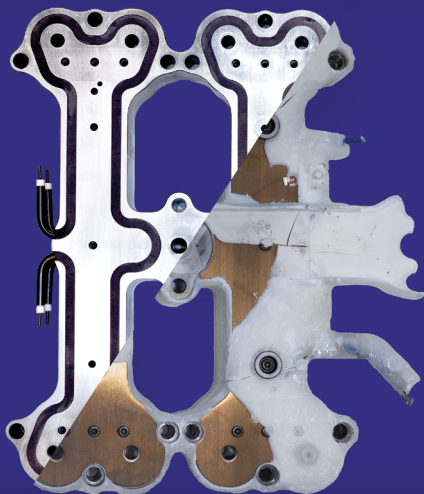


PULIZIA DEL CANALE CALDO

SPECTRIX





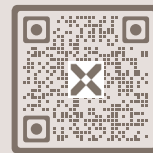
PROFESSIONALE. APPROFONDIRITA. DELICATA.

La nostra moderna tecnologia di pulizia combina i vantaggi di un forno a letto fluido, di un bagno a ultrasuoni e di diversi metodi di sabbiatura per garantire una pulizia accurata ed efficiente dei vostri componenti e utensili.

Il tipo di processo di pulizia dipende dal componente specifico, dal tipo di materiale da pulire e dal grado di contaminazione.

- › Pulizia termica in un forno a letto fluido nel range di temperatura di 420–480 °C
- › Trattamento successivo appropriato dei componenti
- › Bagno a ultrasuoni per la pulizia di piastre e contaminazioni oleose e arrugginite

Pulizia nel forno a
letto fluido e
bagno a ultrasuoni



Refurbishment



Dati tecnici

Dimensioni massime di carico	800 x 600 x 500, Diagonale: 1000 mm
------------------------------	--

Non pulire nel forno a letto fluido:

Ritardante di fiamma	V0
----------------------	----

Percentuale di riempitivo	> 40 %
---------------------------	--------

Percentuale di lubrificante	> 10 %
-----------------------------	--------

Tipi di plastica e additivi	LCP, PEEK, PES, PESU, PFA, PPA, PPS, PPSU, PVC
-----------------------------	---

Tipi di materiali	Moldmax, alluminio, rame, ottone
-------------------	-------------------------------------

Altre plastiche, additivi e acciai devono essere valutati caso per caso.

Si prega di consegnare i componenti da pulire smontati.

Pulizia delicata nel forno a letto fluido

Il forno a letto fluido utilizza flussi di aria calda e particelle fini per ottenere una distribuzione uniforme del calore e un effetto abrasivo. In questo modo i residui di plastica vengono rimossi rapidamente e accuratamente, anche da componenti complessi o difficilmente accessibili.

Ecologico

La pulizia termica avviene senza sostanze chimiche aggressive. I residui organici vengono evaporati e ossidati a 420–480 °C senza combustione diretta. Questo riduce significativamente le emissioni e l'impatto ambientale.

Trattamento delicato

Grazie alla distribuzione omogenea della temperatura, il forno a letto fluido consente una pulizia compatibile con i materiali. Anche i pezzi sensibili mantengono forma e funzionalità.

Risultati senza residui

La tecnologia a letto fluido non lascia residui di carbonio o impurità. Il risultato: componenti completamente puliti e pronti all'uso.



Pulizia senza sollecitazioni meccaniche

Il bagno a ultrasuoni rimuove in modo affidabile e delicato i residui da piastre e componenti dei canali caldi. Onde sonore ad alta frequenza generano bolle di cavitazione che agiscono anche nei fori più piccoli e nei sottosquadri – senza sollecitazioni meccaniche.

Approfondita e delicata sui materiali

Anche i depositi più ostinati vengono rimossi efficacemente senza danneggiare superfici sensibili. Ideale per componenti precisi e complessi.

Manutenzione sistematica

Grazie alla qualità costante del processo, il bagno a ultrasuoni è ideale per intervalli di pulizia regolari e riduce al minimo i tempi di fermo produzione.

Ecologica e sicura

La pulizia avviene con soluzioni acquose delicate. Questo protegge ambiente, operatore e componente.

Dati tecnici

Dimensioni massime di carico: 1160 x 1560 x 490 mm

Non pulire nel bagno a ultrasuoni:

Olio nei fori di raffreddamento o
raccordi idraulici /
Materiali / Media: alluminio / componenti in acciaio zincato

Altri materiali devono essere valutati caso per caso.

Si prega di consegnare i componenti da pulire smontati.

SPECTRIX riunisce le competenze e le tecnologie leader di **Männer, Foboha, Synventive, Thermoplay, Gammaflux e Priamus**, supportate da oltre 50 anni di esperienza e da 2.000 specialisti in tutto il mondo.

SPECTRIX offre soluzioni complete per lo stampaggio a iniezione, dalla progettazione del componente e la scienza dei materiali fino agli stampi, ai canali caldi, alle tecnologie di monitoraggio e controllo, alla qualificazione, allo stampaggio speciale e ai servizi lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. Grazie a una presenza globale e a una solida competenza locale, SPECTRIX supporta i clienti dalla fase di ideazione fino alla produzione in serie.

SPECTRIX – Enduring Advantage, Engineered.

SPECTRIX

männer

FOBOHA

Synventive

PRIAMUS

THERMOPLAY

Gammaflux



spectrix.com