



Stampi

PROGETTAZIONE & COSTRUZIONE

Impianti per il lavaggio degli stampi

Ottima qualità dei risultati, massima rapidità ed economicità del processo di lavaggio

La **Ultrasuoni Industrial Engineering** di Marcallo (MI) vanta a catalogo una completa gamma di impianti per il lavaggio degli stampi che si distingue per la qualità dei risultati di pulitura interna/esterna dello stampo e la massima economia dell'intero procedimento di lavaggio ecologico a ultrasuoni - risciacquo idrocinetico - protezione e asciugatura finale. Gli stampi vengono immersi in vasche di acciaio Inox AISI 304-316L; sotto l'effetto di onde ultrasonore e di specifici detergenti ultrasonici si ottiene una pulizia perfetta anche di fori e cavità non raggiungibili con altri sistemi. Il lavaggio di tutte

le superfici interne ed esterne avviene salvaguardando le impronte dello stampo e gli spigoli delle figure dagli effetti dei processi erosivi: non è infatti necessario l'impiego di acidi forti, solventi pericolosi, abrasioni meccaniche e aggiustaggi manuali. Il sistema offre, inoltre, la possibilità di compiere l'intera operazione di pulizia in un tempo contenuto mediamente in 5-10 minuti e, soprattutto, senza lunghi smontaggi e rimontaggi degli stampi. La fase di lavaggio avviene tramite un'omogenea vibrazione meccanico-molecolare ad alta frequenza di speciale potenza e frequenza sonica; per tale motivo viene utilizzato per il 90% solo acqua semplice. Il procedimento copre integralmente le esigenze di lavaggio e di protezione dello stampo, in modo da preservarlo da possibili ossidazioni fino al suo successivo impiego. Per offrire il massimo dei risultati, la società mette a disposizione degli operatori generatori di ultrasuoni in grado di garantire il massimo di efficacia in qualsiasi situazione, trasduttori UltraPiezo e UltraMagneto ottimizzati e affidabili, e oltre 400 tipologie di detergenti appositamente formulati per rispondere a ogni specifica esigenza. Costi d'esercizio contenuti, risultati finali superiori allo standard, uniti ad una presenza solo saltuaria di personale non necessariamente qualificato, collocano il sistema in posizione fortemente competitiva rispetto ai tradizionali sistemi di lavaggio, pulitura, sgrassatura, decapaggio, sia a solvente sia a detergente.



Impianto di lavaggio stampi serie 3 VS 600 - ULTRA, di produzione Ultrasuoni Industrial Engineering

SERVIZIO INFORMAZIONI

0711