

APPLICAZIONI IN PRIMO PIANO

LUCIDATURA AUTOMATICA: RISPARMIO DI TEMPO E DENARO!

STAMPI PER PASTIGLIATRICI: MAGGIORE DURATA GRAZIE A SUPERFICI PERFETTE!



Caratteristiche tipiche degli stampi per pastigliatrice

La pressatura delle pastiglie è un compito complesso che varia a seconda della loro composizione e della loro forma. Di tanto in tanto è necessario lucidare gli stampi poiché le polveri abrasive compresse fanno reazione con la superficie dell'utensile e ne aumentano la ruvidità. La lucidatura riduce la rugosità delle superfici della pressa. Una pressa con superficie liscia significa minore attrito tra stampo e polvere, il che in molti casi consente una stampa di qualità superiore. Inoltre, ciò riduce la tendenza delle pastiglie ad attaccarsi e garantisce un processo di compressione regolare. La durata degli utensili può essere notevolmente aumentata con una lucidatura efficace e, allo stesso tempo, è possibile ridurre i costi per gli utensili e i tempi di fermo macchina.

Ancora oggi, la lucidatura viene eseguita molto spesso a mano, producendo risultati variabili e non ripetibili. La pressione di contatto sulla mola, il tempo di lavorazione, la quantità di pasta lucidante utilizzata così come tanti altri fattori dipendono dall'abilità del lucidatore quando la lucidatura si esegue a mano. Ciò può comportare grandi differenze in termini di precisione della forma e nella qualità della superficie all'interno di un set di stampi. Può capitare che tali

APPLICAZIONI IN PRIMO PIANO

differenze azionino i sensori particolarmente reattivi della pressa per pastiglie e interrompano la produzione.



Serie DF Pharma - Video:

https://www.youtube.com/watch?v=0QAL5dFKz_4&feature=youtu.be

Con la serie DF Pharma (DF-P), OTEC propone un **processo di lucidatura rapido, affidabile e consolidato**. Il movimento rotatorio degli stampi all'interno del granulato lucidante consente di lavorare facilmente ed efficacemente anche geometrie particolarmente difficili. Le geometrie e le dimensioni degli stampi vengono perfettamente mantenute, poiché solo le estremità della superficie ruvida vengono rimosse durante il processo di lucidatura.

Il design, la scelta dei materiali e la struttura della DF-P sono appositamente studiati per le esigenze della produzione farmaceutica. Le macchine della serie DF-P sono utilizzate da molti noti produttori farmaceutici di tutto il mondo.

È possibile lucidare meccanicamente fino a 120 stampi contemporaneamente in meno di 30 minuti!

Una pasta lucidante aggiunta, ad esempio, ad un granulato in plastica, funge da agente lucidante. Per il processo di lucidatura vengono utilizzate solo miscele di sostanze approvate dall'industria farmaceutica. I processi di certificazione, normalmente molto complessi, sono



APPLICAZIONI IN PRIMO PIANO

quindi notevolmente semplificati o possono essere completamente omessi. I portapezzi specifici per l'applicazione danno un contributo decisivo ai risultati di lavorazione e, oltre al fissaggio ottimale dei pezzi, consentono un rapido assemblaggio e una facile sostituzione del lotto.

Le registrazioni per tutti i formati di stampi più comuni come EU, TSM ecc. sono disponibili di serie e possono essere sostituite in pochissimo tempo.

Oltre alla serie DF Pharma, OTEC vanta nella sua gamma anche macchine in cui le fasi di caricamento e scaricamento sono completamente automatizzate mediante l'integrazione di un sistema robotizzato. Ciò consente il funzionamento completamente automatizzato per molte ore, senza alcun intervento umano.

Chi è OTEC Präzisionsfinish GmbH

OTEC Präzisionsfinish GmbH offre tecnologie di precisione per realizzare superfici perfette. Le macchine OTEC per levigatura, smussatura di precisione, lucidatura e sbavatura vengono utilizzate per finire la superficie di una grande varietà di pezzi a costi ragionevoli. Con una rete internazionale di partner commerciali, OTEC è rappresentata in tutto il mondo ed è sempre vicina ai propri clienti. Le ampie competenze e conoscenze di OTEC, leader tecnologico nello sviluppo della perfetta sinergia tra macchina e materiale, vengono applicate con profitto nei settori più diversi, quali l'industria degli utensili e delle biotecnologie mediche, quelle automobilistica e aerospaziale, nonché i settori dell'orologeria e della gioielleria.

Contatto stampa

OTEC Präzisionsfinish GmbH | Heinrich-Hertz-Straße 24 | 75334 Straubenhardt-Conweiler
Tel. + 49 (0) 70 82-49 11 20 | Fax + 49 (0) 70 82-49 11 29 | info@otec.de | www.otec.de