

APLICACIONES EN EL PUNTO DE MIRA

EL PULIDO AUTOMÁTICO AHORRA TIEMPO Y COSTES!

**MAYOR TIEMPO DE USO: HERRAMIENTAS PARA
PRENSAR COMPRIMIDOS ¡CON SUPERFICIE
PERFECTA!**



Forma típica de punzones para comprimidos

El prensado de comprimidos, dependiendo de la composición de sus ingredientes y de la forma, es una tarea exigente. De vez en cuando es necesario pulir las herramientas, ya que los polvos abrasivos de los comprimidos reaccionan con la superficie de la herramienta y la vuelven rugosa. El pulido reduce la rugosidad de las superficies de prensado. Una superficie lisa de la superficie de prensado reduce la fricción entre la superficie del punzón y el polvo, lo que en muchos casos permite un mayor rendimiento del prensado. Además, la tendencia de las tabletas a pegarse se reduce, lo que garantiza un proceso de prensado literalmente sin roces. La vida útil de las herramientas se puede aumentar significativamente mediante el pulido y los costos de las herramientas y los tiempos de inactividad de la máquina se pueden reducir significativamente.

Incluso hoy en día, el pulido a menudo se realiza a mano, lo que frecuentemente conduce a resultados de pulido fluctuantes. La presión de contacto del disco de pulido, el tiempo

APLICACIONES EN EL PUNTO DE MIRA

de procesamiento, la cantidad de pasta de pulido utilizada, etc. dependen en el pulido manual de la habilidad del pulidor. Esto puede conducir a grandes diferencias de calidad en la precisión de la forma y la calidad de la superficie de un conjunto de punzones. Estas diferencias también pueden llevar a que los sensibles detectores de la prensadora se activen e interrumpan la producción.



OTEC Serie DF Pharma

Video: https://youtu.be/0QAL5dFKz_4

Con la serie DF Pharma (DF-P), OTEC ofrece un proceso de pulido **rápido, fiable y establecido**. A través del movimiento giratorio de los punzones en el abrasivo de pulido se consigue que incluso las geometrías difíciles puedan procesarse de manera fácil y eficiente. Se conservan las geometrías y las dimensiones de los punzones, ya que solo las crestas de la superficie rugosa se eliminan durante el proceso de pulido.

El diseño, la elección de los materiales y la constitución de la DF-P están especialmente hechas a medida de las exigencias de la producción farmacéutica. Las máquinas de la serie DF-P están siendo utilizadas desde hace muchos años por los fabricantes farmacéuticos más reconocidos del mundo.



APLICACIONES EN EL PUNTO DE MIRA

Se pueden pulir automáticamente hasta 120 punzones al mismo tiempo, ¡y eso en 30 minutos!

Como compuesto de pulido, serviría por ejemplo, una pasta abrasiva que se añadiera a un medio de soporte granular hecho de plástico. Para el proceso de pulido, solo se usan mezclas de sustancias que han demostrado su eficacia en farmacia. Los procesos de certificación complejos se simplifican enormemente o se pueden omitir por completo. Los soportes de piezas de trabajo específicos de cada aplicación contribuyen de manera decisiva a los resultados de mecanizado perfectos y, además de la fijación óptima de las piezas de trabajo, permiten un montaje rápido y un fácil cambio de lote.

Están disponibles como estándar los porta-troqueles de todos los formatos de punzones comunes, como EU, TSM, etc. y se pueden cambiar en poco tiempo.

Además de la serie DF Pharma, OTEC también ofrece soluciones de máquina en las que la carga y descarga del sistema también se puede automatizar completamente mediante la integración de un robot. Esto permite la operación sin intervención humana durante muchas horas.

Sobre OTEC Präzisionsfinish

OTEC Präzisionsfinish GmbH ofrece tecnología de precisión para la generación de superficies perfectas en los sectores de la máquina-herramienta, industria del automóvil, industria aeroespacial, tecnología médica, así como en la rama de relojería y joyería. Las máquinas de OTEC para alisado, suavizado preciso de aristas, pulido y desbarbado, sirven para el refinado racional de la superficie de las más variadas piezas. Con socios comerciales internacionales, OTEC está representada en todo el mundo cerca del cliente. Los sectores más variados se benefician del amplio Know-how del líder tecnológico OTEC en el desarrollo de la interacción perfecta entre máquina y medios de proceso.

Contacto de prensa

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