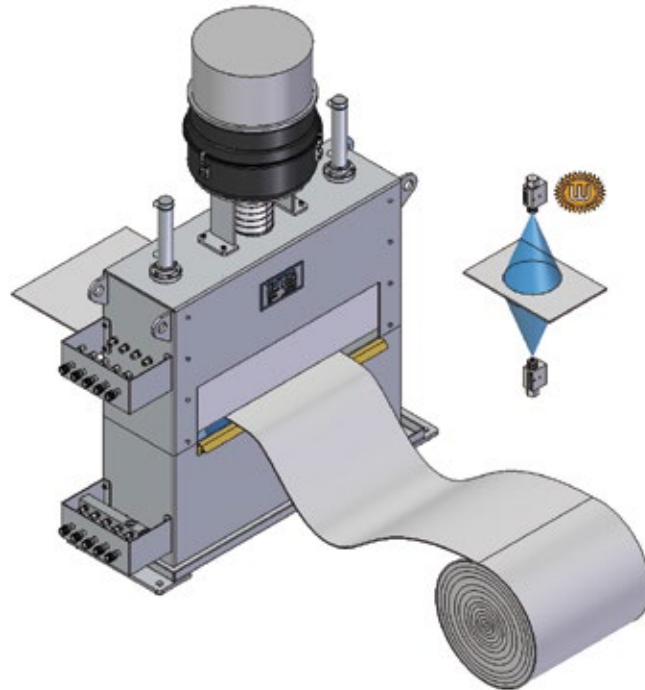


Lubricación para procesos de estampación y forja de metales, embutición, troquelación, lubricación de matrices...



La estampación de chapa metálica requiere, en ocasiones, de grandes presiones para conseguir las deformaciones requeridas y la lubricación es una de las variables que afectan a los materiales durante el proceso de estampación.

Utilizando un buen lubricante, en la cantidad correcta y dosificado de manera óptima, **se puede reducir significativamente la cantidad de desechos y mejorar la calidad durante la estampación**, evitando producto no conforme y utilizando únicamente la cantidad precisa de aceite, sin generación de residuos masiva.

En **INTZA**, diseñamos y fabricamos todo tipo de equipos orientados a facilitar la automatización del engrase de este tipo de procesos, que van desde boquillas especialmente diseñadas para obtener el pulverizado óptimo de aceite, hasta equipos presurizados de varias salidas y cabinas completas para extraer incluso la niebla generada en el procedimiento.



Características de los sistemas de estampación de INTZA:

- Incremento del rendimiento del proceso de estampación, evitando producto no conforme y paradas de máquina no planificadas.
- Mejor acabado de la superficie gracias al mantenimiento constante de la temperatura de fricción.
- Ahorro de cantidad de lubricante que repercute en un proceso más económico.
- Evaporación del lubricante durante el proceso de mecanizado, que no genera por tanto residuos en la pieza trabajada ni en la viruta. Se evitan procesos adicionales de limpieza y secado de piezas y si es necesario se incorporan sistemas de extracción de vapores y nieblas.
- Incremento sustancial de la seguridad e higiene en el trabajo y mejora medio-ambiental global.
- No genera nieblas, salpicaduras ni permite crecimiento bacteriológico de ningún tipo.
- Al trabajar sin agua ni residuos, evita sistemas adicionales de filtrado y gestión de desechos que tratar de manera especial.
- Automatización del equipo para su trabajo en sincronía con la máquina.



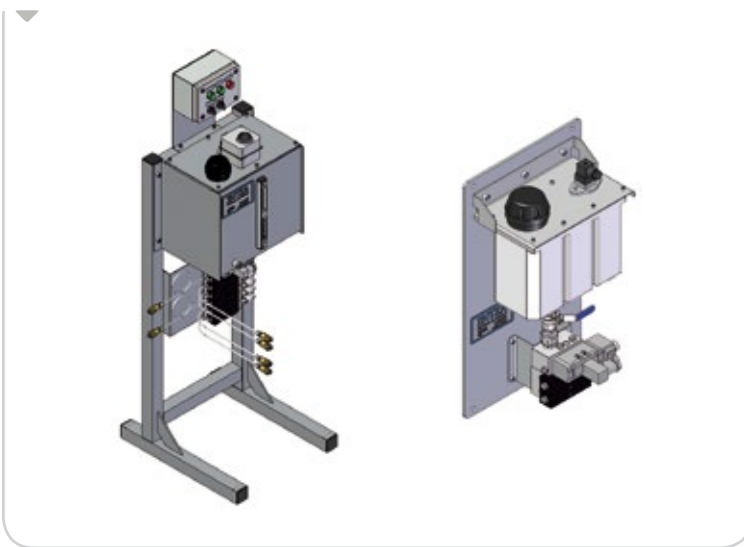
Sistema con boquillas pulverizadoras a presión SIN AIRE

- ▼
 - Pequeños y medianos equipos:
 - Modularidad, instalaciones fácilmente ampliables.
 - Posibilidad de equipos móviles (montaje en carros..).
 - Manejo muy sencillo.
 - Funcionamiento a media y alta presión.
 - Regulación de caudal de aceite desde el dosificador.

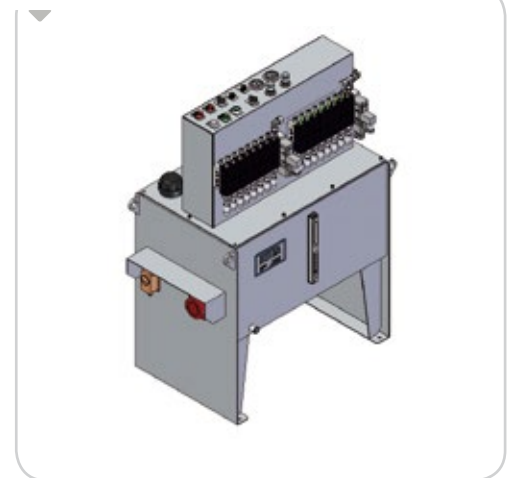
Cabina



Equipos de bombeo



Equipos de bombeo



Sistema con boquillas pilotadas y entradas de AIRE y LUBRICANTE

- ▼
 - Toda clase de equipos (grandes, medianos, pequeños).
 - Regulación de ángulo de pulverización.
 - Regulación de caudal de aire de pulverizado.
 - Regulación de caudal de aceite de pulverizado.

Cabina



Cabina

