Extracción de matriz servocontrolada

Evacuar la matriz de la máquina de forma continua: extracción por rodillos servocontrolada con recorrido de matriz corto. También como reequipamiento: con contenedor de residuos u opcionalmente con BRUNO para la compactación.



Aplicación y equipamiento

Área de negocio	**Converting**
Aplicaciones	**Etiketten-Converting, Stanzen / Die-Cutting**

Descripción

La matriz fuera de la máquina. Menos manipulaciones en la producción.

Troquelar con precisión es solo una parte del proceso. Los residuos de matriz que se generan también deben evacuarse de forma fiable. La extracción de matriz adicional de PrintsPaul asume esta tarea directamente en la máquina: un rodillo de acero servocontrolado extrae la matriz de forma controlada y la conduce a la eliminación de residuos posterior.

El recorrido de extracción corto y el transporte continuo descargan al operario. En lugar de recoger la matriz en bobinas de residuos y cambiarlas con regularidad, el material se transporta detrás de la máquina, a elegir a un contenedor de residuos o a la compactación opcional con BRUNO.

Recorrido corto. Tensión controlada.

Para la puesta a punto, la matriz se coloca o se pega en el rodillo de extracción servocontrolado. El rodillo asume la tracción controlada y separa la matriz de troquelado de la banda de etiquetas. La posición cercana al punto de extracción mantiene corto el recorrido libre de la matriz.

A continuación, la matriz extraída se conduce hacia atrás, fuera de la zona de trabajo de la máquina. Así, la evacuación de residuos se convierte en una parte continua del proceso de producción.

Sus ventajas en la producción diaria

- **Menos manipulación manual de residuos:** la matriz se evacua de la máquina de forma continua.
- **Extracción de matriz controlada:** el servocontrol y el rodillo de acero asumen la tracción sobre la matriz.
- **Recorrido de extracción corto:** la matriz se recoge cerca del punto donde se genera.
- **Sin cambios regulares de bobinas de matriz:** con la evacuación directa hacia la eliminación de residuos posterior, se suprime el rebobinado convencional de la matriz.
- **Ampliable con flexibilidad:** funcionamiento con contenedor de residuos o en combinación con BRUNO.
- **También integrable a posteriori:** reequipamiento tras comprobar la configuración existente de la máquina.

Con BRUNO, compactar. Sin BRUNO, recoger directamente.

Directamente al contenedor de residuos: la extracción de matriz funciona también sin compactador. La matriz evacuada se recoge suelta en un contenedor adecuado detrás de la máquina. El vaciado del contenedor sigue formando parte de la gestión de residuos.

Optional mit BRUNO: Für eine platzsparendere Sammlung lässt sich der Matrixabzug mit unserem BRUNO-Kompaktor kombinieren. Der Abzug übernimmt die kontrollierte Abführung, BRUNO verdichtet den zugeführten Abfall. Damit lässt sich das lose Abfallvolumen reduzieren und die weitere Entsorgung vereinfachen.

Ampliar con sentido la máquina existente

¿Desea mejorar la gestión de residuos de su instalación existente? Analizamos el punto de montaje adecuado, la conexión del servocontrol y el recorrido hasta la recogida de residuos. La versión depende de la máquina, del material y de la solución de eliminación deseada.

Consultar el reequipamiento

Indíquenos el tipo de máquina y el ancho de banda y envíenos una foto o un vídeo corto de la extracción de matriz actual. Analizamos con usted la integración adecuada, con contenedor de residuos u opcionalmente con BRUNO.

Consultar la extracción de matriz como reequipamiento

Máquinas adecuadas

- Bruno

RENT–TEST–BUY @PAUL

Alquile la máquina, produzca en condiciones reales y decida después.
En caso de compra, se descuenta una parte del alquiler.

printspaul.es/add-on/servogesteuerter-matrixabzug

Asesoramiento y oferta

Paul Arndt, director general
+49 2403 7829-30
mail@printspaul.com

A pesar de una revisión cuidadosa, todos los datos se facilitan sin garantía. Valores según configuración y equipamiento. Salvo modificaciones técnicas.