

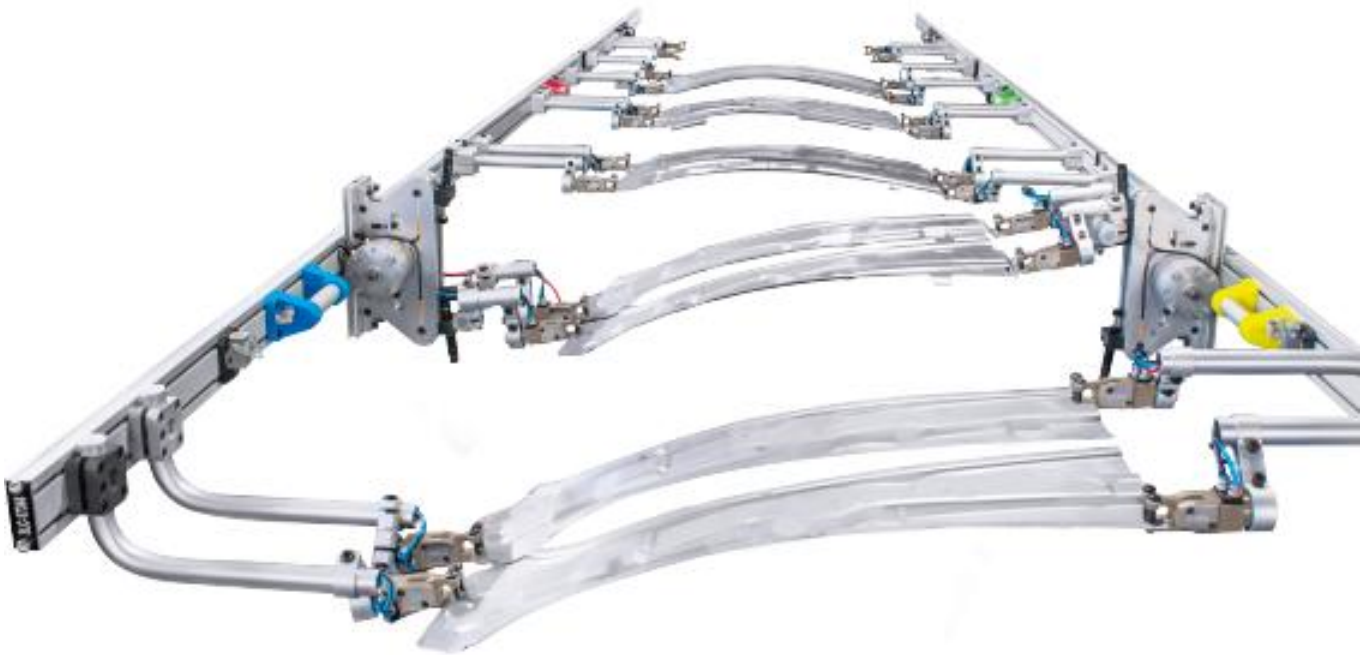
Étude de faisabilité du procédé d'emboutissage par transfert

273825

Pourquoi effectuer une étude de faisabilité avant de fabriquer les matrices et le système de transfert ?

L'étude de faisabilité est un outil clé pour la gestion des risques. Elle permet d'identifier les points critiques du procédé et de proposer des solutions avant d'investir dans la fabrication des matrices et du système de transfert, ce qui représente une importante réduction des coûts et du temps.

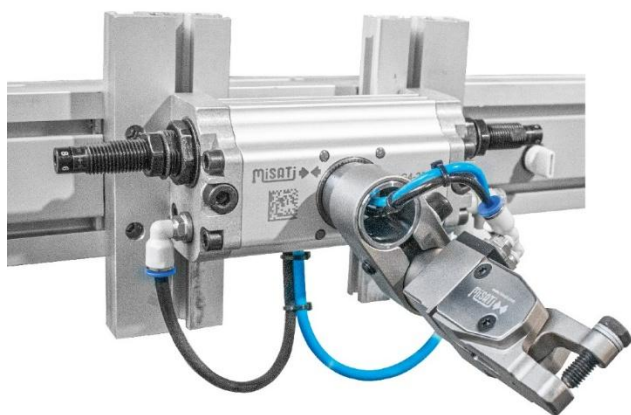
En tant que spécialiste en systèmes de transfert porte-pinces, Misati analyse tous les facteurs qui peuvent affecter le processus de transfert avec la plus haute précision.



Éléments analysés dans l'étude de faisabilité

1. Analyse de la presse

- Hauteur de fermeture
- Vitesse de course
- Ouverture de la tête
- Système d'alimentation, bande ou contrôle du format, de la hauteur et de la profondeur.



2. Vérification des matrices

- Conception de la séquence des opérations : portes-à-faux, rotations et déplacements de la tôle
- Projet de matrice en 3D, dispositifs de centrage, éleveurs, etc.
- Matrices à productivité élevée : suggestions et améliorations.

3. Système de transfert porte-pinces

- Étude dimensionnelle, matrices, barres et presse
- Parcours de chaque axe de la barre
- Centrage et serrage de la tôle
- Sélection des pinces en fonction de la géométrie de la tôle
- Unités rotatives ou de déplacement
- Vérification des incidents et interférences éventuelles
- Synchronisation de la presse/barres pour garantir la production du système
- Structure de réglage des pinces
- Fixation du profilé porte-pinces sur la barre de la presse
- Connexions électriques et pneumatiques.

4. Tôle et matériaux

- Types de matériau
- Épaisseur de la tôle
- Vibrations.



Avantages pour l'emboutisseur

Avec cette étude, l'emboutisseur obtient une vision complète et anticipée du procédé de transfert, en réduisant les risques et en assurant la productivité, fiabilité et rentabilité maximales du système d'emboutissage par transfert.

Automatisation de presses transfert

273825

Étude de faisabilité du procédé d'emboutissage par transfert

www.misati.com

MISATI, S.L.

Av. de la Riera, 15
08960 Sant Just Desvern
Barcelone - Espagne

Tél. : **+34 934 404 727**
misati@misati.com