

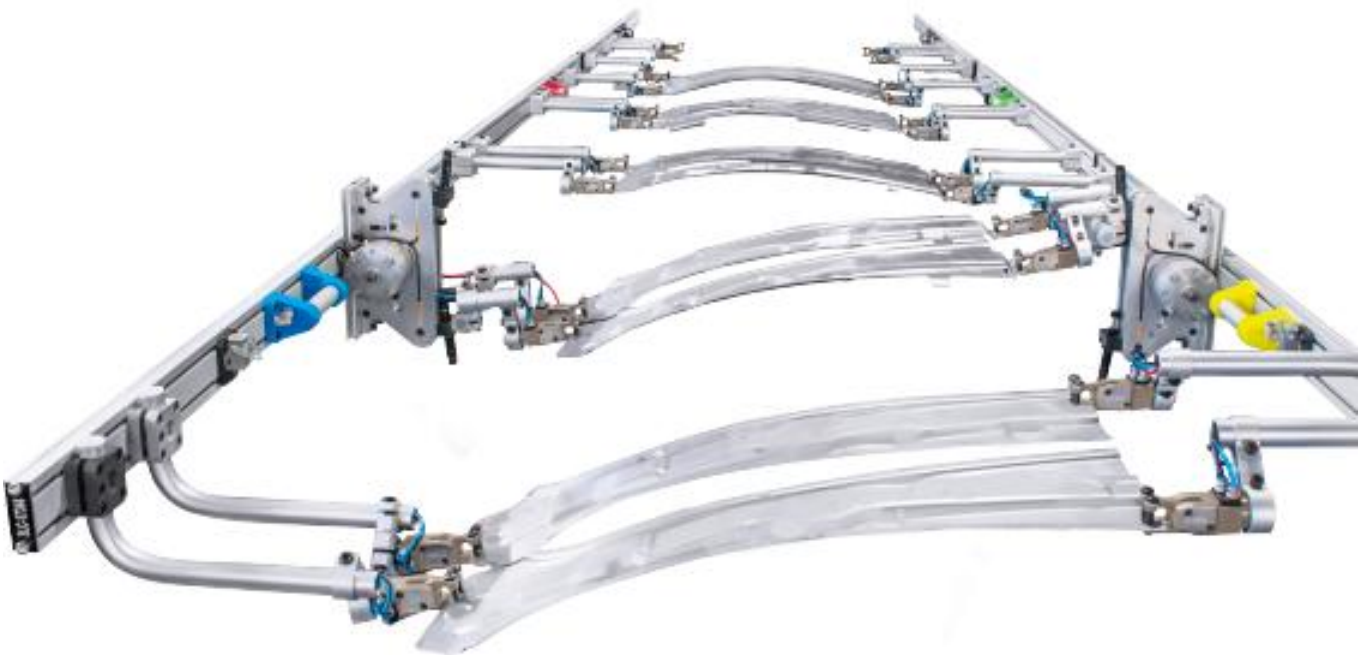
Machbarkeitsstudie für den Tiefziehprozess mit Transfereinrichtung

283825

Wozu dient eine Machbarkeitsstudie vor der Anfertigung von Werkzeugen und Transfereinrichtung?

Die Machbarkeitsstudie ist ein Schlüsselement im Risikomanagement. Sie ermöglicht das Erkennen kritischer Punkte im Prozess und das Erarbeiten von Lösungen vor der Investition in die Fertigung von Werkzeugen und Transfereinrichtung. Das bringt eine erhebliche Einsparung an Zeit und Kosten.

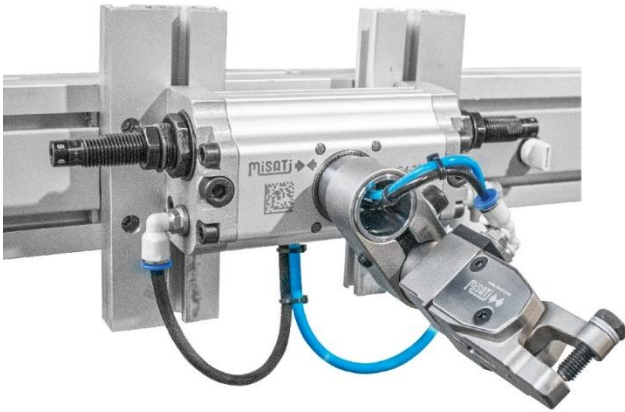
Als Experte für Transfersysteme mit Minigreifer-Profileschienen führen wir bei Misati eine sehr differenzierte Analyse aller Faktoren durch, die sich auf den Transferprozess auswirken.



Diese Elemente werden im Rahmen der Machbarkeitsstudie analysiert

1. Analyse der Presse

- Schließhöhe
- Hubgeschwindigkeit
- Öffnung Pressenkopf
- Materialzuführung, Coil oder Metallband oder Platinenkontrolle, Höhe und Tiefe



2. Überprüfung der Werkzeuge

- Planung der Abfolge der Operation: auskragende Bauteile, Drehen und Bewegen des Bauteils
- Werkzeugprojekt in 3D, Zentrierer, Heber usw.
- Hochproduktive Werkzeuge: Vorschläge und Verbesserungen

3. Transfersystem mit Profilschiene

- Prüfung der Abmessungen, Werkzeuge, Schienen und Presse
- Fahrwege auf jeder Achse der Schiene
- Zentrierung und Klemmung des Bauteils
- Auswahl der Minigreifer nach Bauteilgeometrie
- Dreheinheiten und lineare Antriebseinheiten
- Prüfung auf Störungen und mögliche Störkanten
- Synchronisierung Presse/Schienen, um die Systemproduktion zu sichern
- Minigreifer-Einstellstruktur
- Fixierung der Minigreifer-Profilschiene an der Pressenschiene
- Elektrische und pneumatische Anschlüsse

4. Blech und Werkstoffe

- Werkstofftyp
- Blechdicke
- Vibrationen



Vorteile für den Pressenbetreiber

Mit dieser Studie erhält der Pressenbetreiber im Vorfeld einen vollständigen Überblick über den gesamten Transferprozess, das minimiert die Risiken und sichert maximale Produktivität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit des Tiefziehsystems mit Transfereinrichtung.