

Musterbleche: Was ist das und wofür wird es eingesetzt?

280925

Misati, der Experte für die Automatisierung von Transferpressen, empfiehlt den Einsatz von Musterblechen als Lösung für die Verkürzung der Richtzeiten an einer Transfereinrichtung auf nur 30 Minuten.

Traditionelles Richten: stundenlang stillstehende Presse

Das Einrichten einer Transfereinrichtung beinhaltete stets das praktische, also manuell durchgeführte, Einstellen der räumlichen Position der Minigreifer zu den Werkzeugen bei stehender Presse.

Diese Art des Einrichtens erfordert eine ausgeprägte Beobachtungsgabe und darüber hinaus Erfahrung und Kompetenz des Mitarbeiters, der wissen muss, wann die Transfereinrichtung zuverlässig arbeitet, denn die Einstellung wirkt sich auf die 6 Freiheitsgrade aus.



Einrichten mit Musterblechen: 30 Minuten

Das von Misati konzipierte Verfahren anhand von Musterblechen vereinfacht dagegen das Einrichten einer Leichtbau-Transfereinrichtung und verkürzt es auf 30 Minuten.

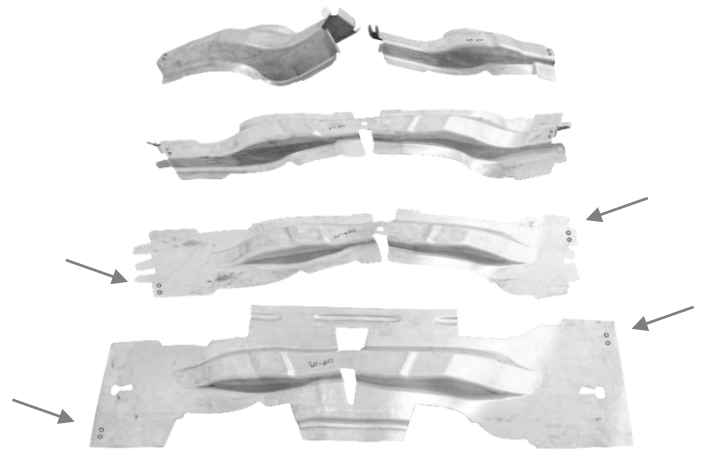


Woraus bestehen Musterbleche?

Musterbleche sind ein vollständiger Satz tiefgezogener Bauteile, auf denen die genauen Positionen markiert sind, an denen die Minigreifer die Bleche klemmen.

Worin besteht ihr Nutzen?

Diese Markierungen auf dem Blech dienen als **Referenz** um jederzeit zu wissen, wo die Bleche geklemmt werden müssen.



Dadurch ermöglichen die Musterbleche beim Einrichten der Transfereinrichtung das Einstellen der richtigen räumlichen Position der Minigreifer an den Blechen in wenigen Minuten und ohne Gefahr eines Irrtums.

Auch bei einem Crash sind sie nützlich, denn die Geometrie der Minigreifer kann damit in wenigen Minuten geprüft und eingestellt werden.

Verfahren zum Einstellen der Transfereinrichtung mit den Musterblechen

1. Die Musterbleche werden in die Werkzeuge in der Position eingelegt, in der das Blech abgepresst und oben ist, also an dem Punkt, an dem die Bauteile aufgenommen werden.
2. Die Transfereinrichtung wird entsprechend den Projektkoordinaten an die Aufnahme position der Bleche geführt.
3. Die Position der Minigreifer wird eingestellt, bis diese mit den Markierungen auf dem Blech übereinstimmt.

Manuelles Einstellen

1.



2.



3.



Einstellen mit Schraubendreher

Für maximale Präzision wird die Verwendung eines Schraubers mit Drehmomentkontrolle empfohlen.

1.



2.



3.



Vereinfachung und
Kostensenkung bei
Transferprojekten

Transfereinrichtungen

280925

Musterbleche:
Was ist das und wofür wird es eingesetzt?

www.misati.com

MISATI, S.L.

Hr. Juan-José Sánchez
Sales Area Manager
Tel.: +49 (0) 176 87 55 74 38

Hauptsitz:

Av. de la Riera, 15
08960 Sant Just Desvern
Barcelona - Spanien
Tel.: +34 934 404 727
misati@misati.com