



EINFACH +

SCHNELL +

FLEXIBEL +

PRÄZISE +

SCHNELLE STREIFENABLEITUNG +

LEISTUNGSFÄHIGE ABWICKLUNG +

3D DATENAUSTAUSCH +

KOMPLETTE WERKZEUGKONSTRUKTION +

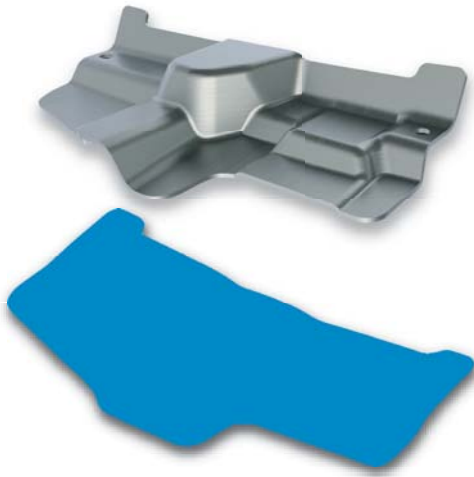
PRAXISGERECHTE NORMALIEN +

SMARTE FEATUREERKENNUNG +

HOHE PRODUKTIVITÄT =

LEISTUNGSFÄHIGE  
WERKZEUGBAU-SOFTWARE  
von 3D QuickTools

# Abwicklung



Prägen  
Umformschritte kopieren  
Flächen exportieren mit  
SOLIDWORKS® Beschriftungen  
Identische Features finden  
Erzeugung von Platine und Layout  
Behandlung von deformierten Features,  
Biegung und gestreckter Länge  
Abwicklung der Blechkantenränder  
Lochgruppen  
Teile mit wechselnder Dicke

Strukturierte Menüführung  
Leistungsfähige Modellierungsfunktionen  
Modellierungswerkzeuge zur Datenbereinigung  
Automatische Erfassung von Blechfeatures  
Automatische Behandlung von Umkantung  
Mehrstufige Abwicklungen  
Fertigungsgerechte Konstruktion  
Verschiedene Biegebedingungen  
Abwicklung von Ecken  
Teilabwicklung zur Platinenfläche  
Benutzerdefinierte Features

## WELTWEITER SUPPORTMEDIZINTECHNIK

STECKVERBINDER

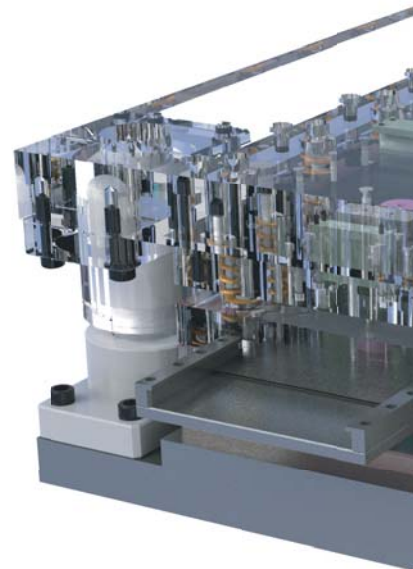
MASCHINENTEILE

ELEKTRONIK

STANDARD

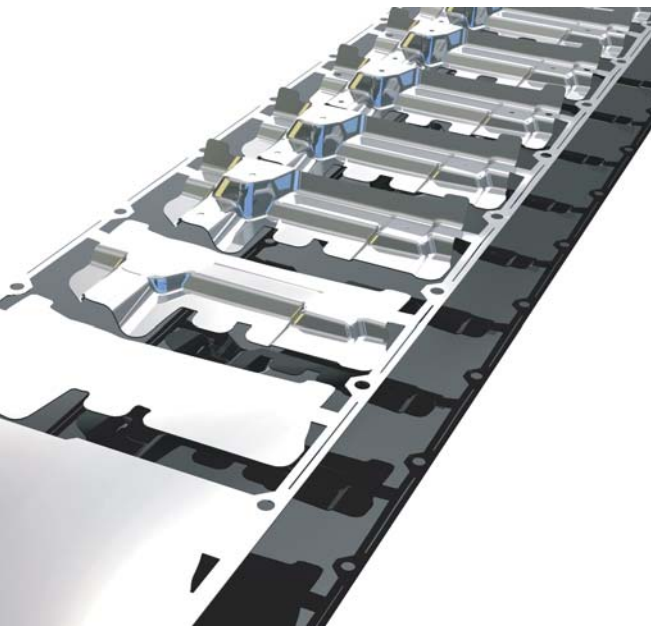
Bewährt

PRÄZISIONSTEILE



# Streifenbild

Beschriftungsfeature  
Berechnung der Kraftschwerpunkte  
Vorlochung auf identische Löcher anwenden  
Tiefziehberechnung  
Grafische Hervorhebung  
Flächenaustausch  
Export zur Kostenkalkulation in Excel®  
Umbenennen von Features  
Gruppieren von Features  
Sofortiges 3D feedback  
Intelligente Streifenableitung mit  
automatisch assoziativen Merkmalen  
Spiegeln der Platine  
Verschachtelung mehrerer Teile  
Abfallgeometrie  
Rückfederung  
Rohmaterialoptimierung  
Komponenten für bemusterte Features  
Streifen für ungleiche Teile  
Layout per drag & drop  
Einfügen/Löschen von Stationen  
Teil austauschen  
Interaktive Platinenpositionierung



# Werkzeugkonstruktion



Zusammenbauzeichnung  
 Schneid- und Biegestempelaematik  
 Automatische Stückliste & Zeichnung  
 Automatischer Komponenteneinbau  
 Automatische Freimachung  
 Automatische Koordinatenbemaßung  
 Vorschau für Biegestempel  
 Variantenwerkzeuge  
 Komponentengruppierung  
 Komplexe Freimachungen  
 Mehrbenutzerumgebung  
 Schneidstempelkonstruktion  
 Schneid- und Biegeeinsätze  
 Anpassung ohne Programmierkenntnisse  
 Bohrplanbearbeitung

Flächen in benutzerdefinierte Komponenten exportieren

Schnelle automatische Durchbrüche

Rasche Aktualisierung

Interferenzprüfung

Verknüpfungsverwaltung

Vorlagen und Normalien

Werkzeuge für das Stempeldesign

Frei bearbeitbare Stempelfeatures

Einfaches Einsetzen von Standardkomponenten

Optimierte Vorlagen für Folgeverbund- und

Transferwerkzeuge

Freischnittfunktion

Auswertungen

Rundstempel für Langloch

Schulter-/Nutfunktion

Bewegungssimulation

Sortierbare Stücklistensymbole

Normteile & benutzerdefinierte Komponenten  
 ohne Programmieraufwand

Normalienkataloge

Strukturierte Werkzeugbaugruppe

Folge- und Gesamtverbundwerkzeuge

Effiziente Komponentenplatzierung

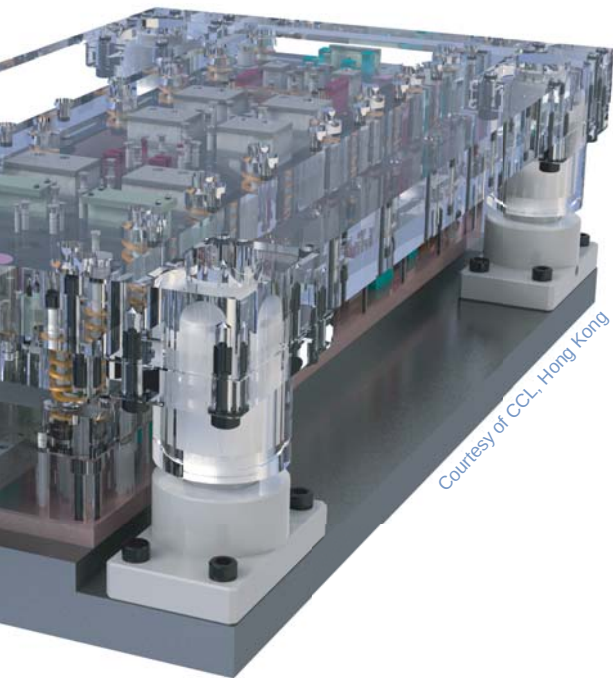
Tools zur Änderung der Gestellstruktur

Komponentenverschiebung auch radial

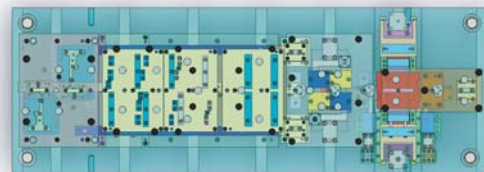
Benutzerdefinierte Datenbanken

Benutzerdefinierte Stempelvorlagen

Einfache Anpassung der Werkzeugmitte



Courtesy of CCL Hong Kong



Courtesy of Precision Tool System, US



## Zeichnung & Fertigung

Erweiterte Dateieigenschaften für Zeichnungen

Fertigungsorientierte Konstruktion

Kantenbeschriftung

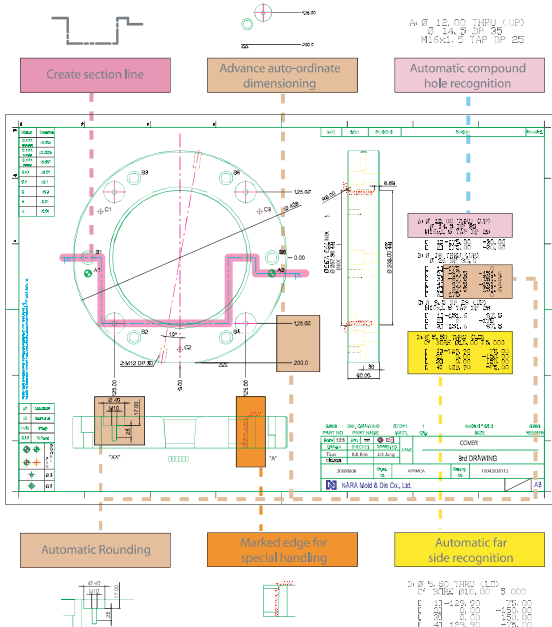
Bohrungsbeschreibungen

Schnittlinien

Skizzenwerkzeuge

Unterstützung für die Drahterosion

Flexible Bohrplanfunktion



Courtesy of Nara Mold & Die Co., Ltd., Korea

Komplett  
 Deutsche  
 Version



Autorisierter Vertrieb für  
Deutschland, Österreich  
und die Schweiz

Dr. Martin Kroeker  
Zum Markwald 6  
D-63165 Mühlheim  
+49 6108 66370

[www.mkroeker.com](http://www.mkroeker.com)

Ihr Partner für CADD • 3DQuickPress • 3DQuickForm

Mehr Produktivität in Stanz- und Umformtechnik



[www.3dquicktools.com](http://www.3dquicktools.com)  
[www.mkroeker.com](http://www.mkroeker.com)

