

プレス金型
カスタマイズ
ソリューション

オリジナルプレス用金型 – カスタマイズソリューション



当社は、あらゆる種類の熱間成形ブランク向けのプレス用金型を、お客様のニーズやご希望に合わせて設計および製造しています。全工程を通して、技術的に効果があり、コスト効率の高いソリューションとなることを重視しています。



スウェーデンのルレオとカーリクスに、およそ3,000平方メートルの敷地を持つプレス用金型の設計、製造および組み立て専門の施設があります。またここは、ホットスタンピングやその他のシートメタルの熱間成形加工に関するサービスを行う拠点でもあります。





CONEX — schwartz グループ会社



経験に基づいた専門知識とイノベーション

設立から 20 年を超える歴史を持つ CONEX は、機械工学、シミュレーション、および設計手法分野におけるリーディングパートナーとして成長しました。

ルレオ工科大学との密接な結び付きを持つだけでなく、開発工程における最先端の技術に関する豊富な知識を備えています。



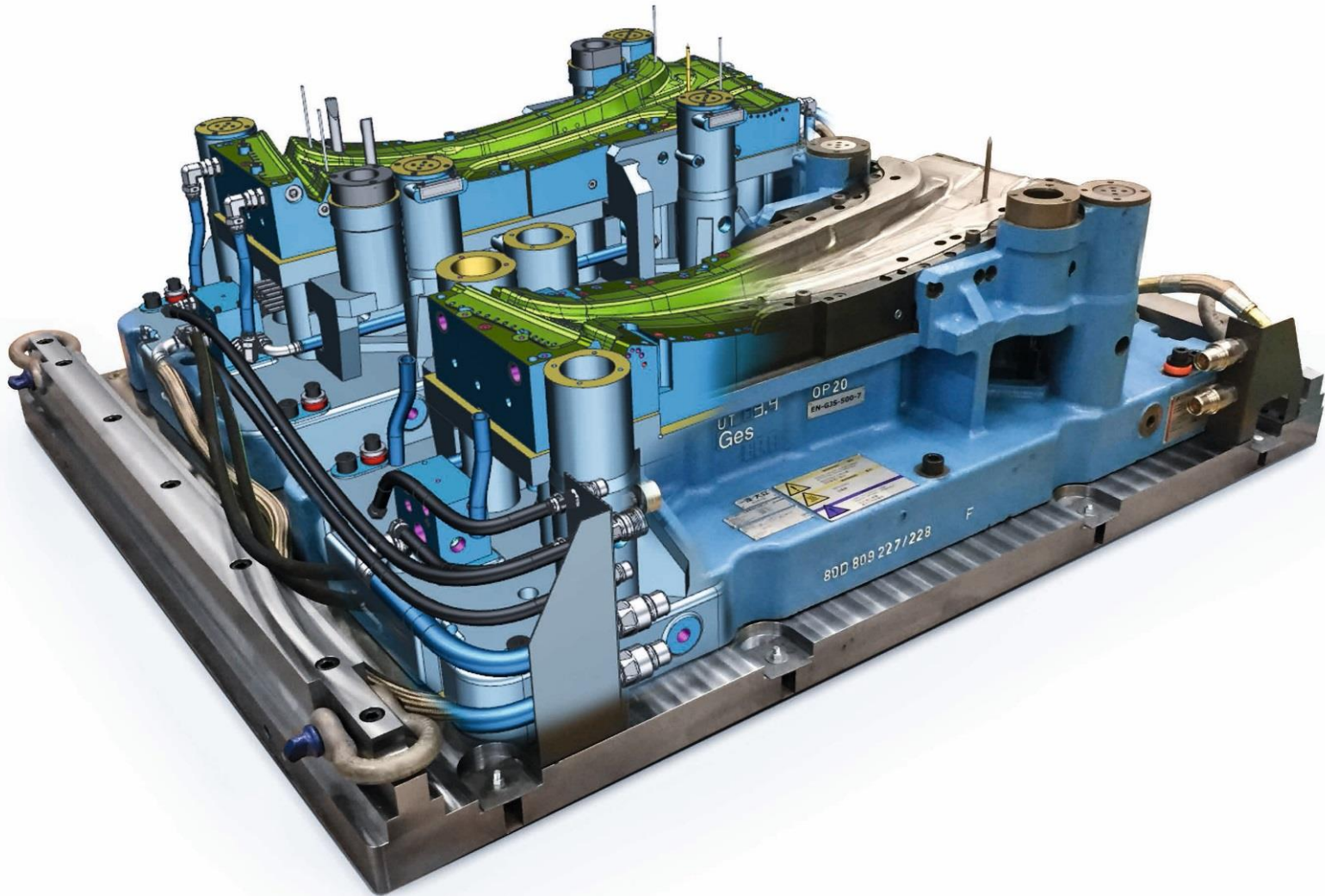
CONEX—schwartz グループの子会社

2019 年、CONEX は schwartz 社の 100% 子会社となりました。schwartz 社は鋼鉄およびアルミニウムの熱処理システムの大手メーカーであり、35 年にわたってホットスタンピング向け熱処理システムの世界市場をけん引してきました。

schwartz 社の熱処理システムは世界中で使用されており、自動車産業、鋼鉄および非鉄金属産業、航空機製造産業で幾度となくその力を発揮しています。自動車分野では、世界中の自動車メーカーや自動車メーカーの一次サプライヤーティア 1/ティア 2 へ供給を行ってきました。schwartz グループの拠点は世界中に 9 か所あり、およそ 240 名が働いています。

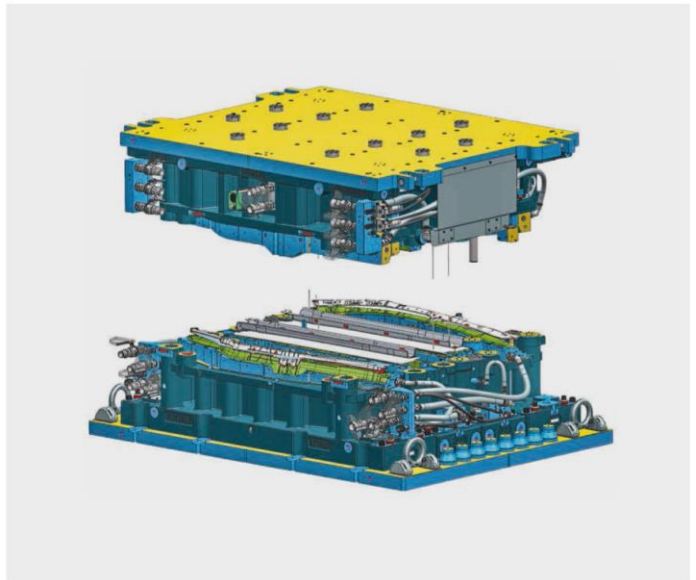
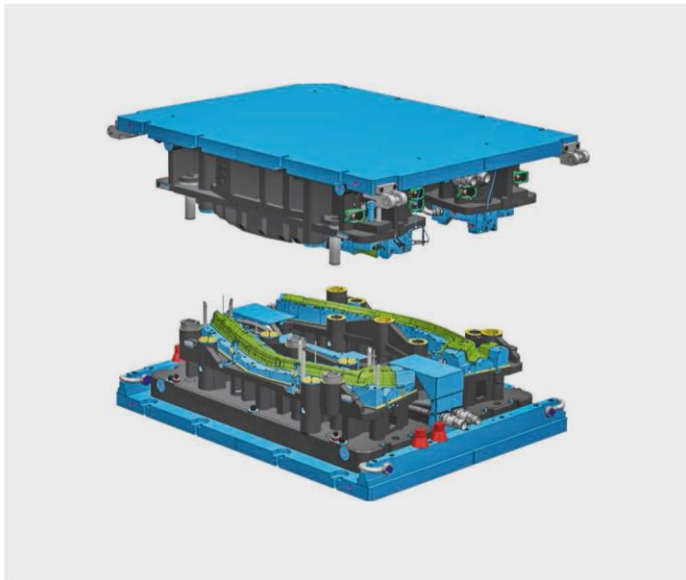
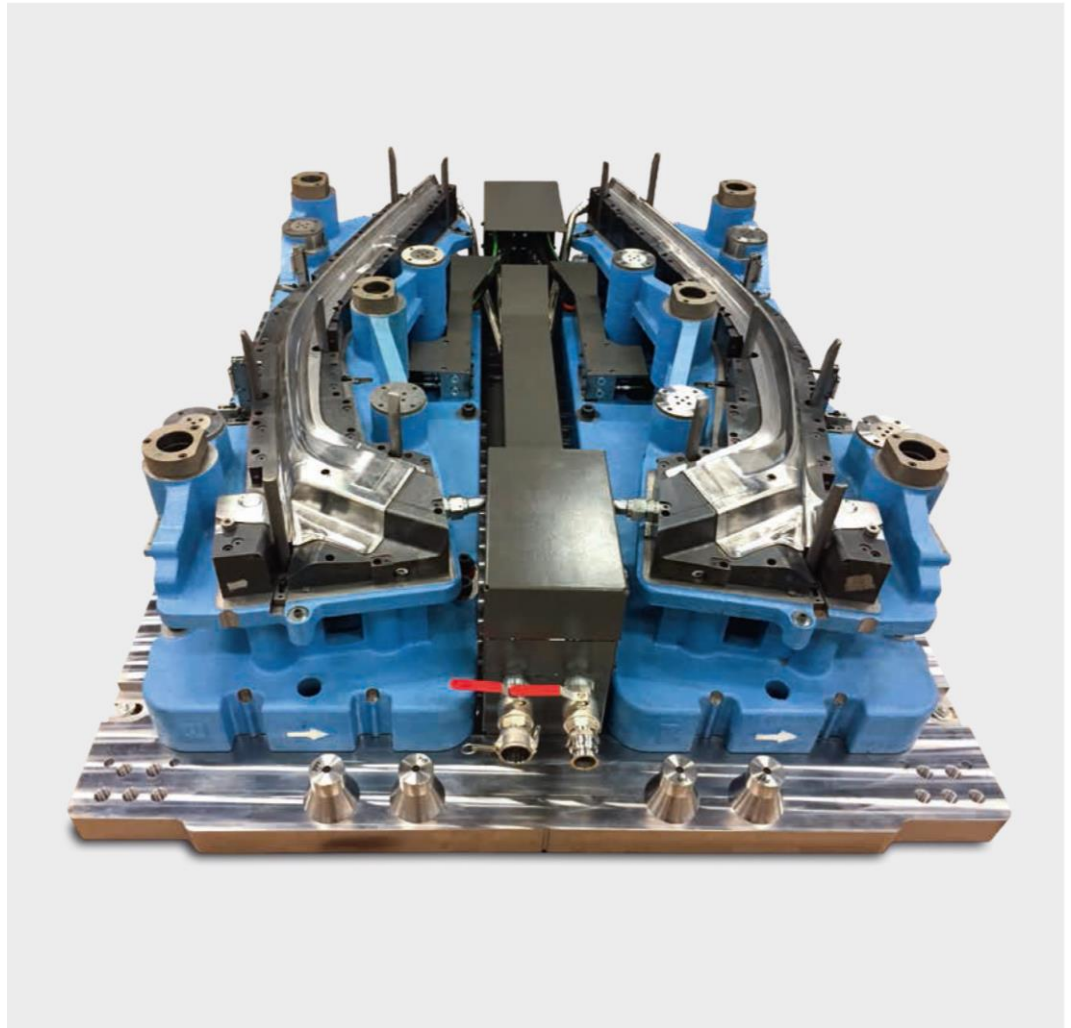


オリジナルプレス用金型 — お客様固有の製造ニーズに合わせて設計



お客様のご要望に応じて設計・構築した、シート
メタル成形のあらゆる分野に適したプレス金型
を提供します。

親会社である schwartz 社との連携により、使用するプランク寸法や温度範囲に関するニーズを満たす熱処理システムとプレス用金型の最適な組み合わせをご提案します。そのため、より高い精度と効率で製造を行えます。



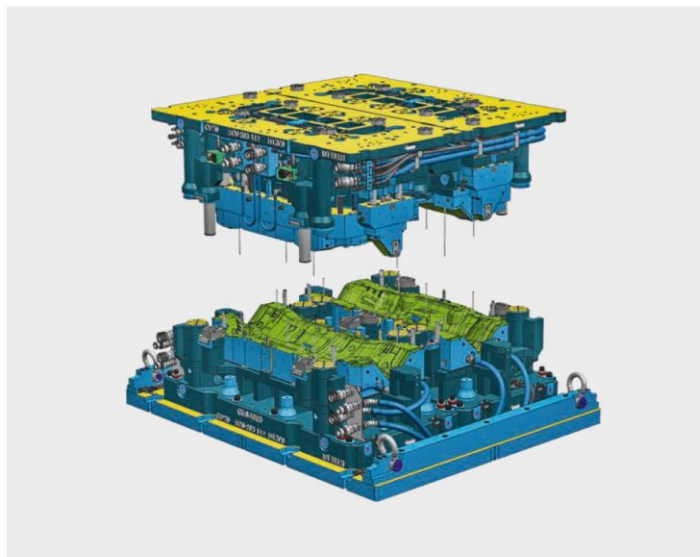
当社サービス内容



プレス用金型の設計・構築のほか、ホットスタンピングやその他のシートメタルの熱成形処理に関連する専門的なサービスを幅広く提供しています。

高効率の成形加工を実現するための アドバイザーサービスプロバイダー

成形加工を適切にシミュレーションし、計画します。当社は、潜在的なリスクを最小限に抑え、お客様固有の部品形状に合致するソリューションを開発することができます。あらゆる加工関連のパラメータを保有しています。これにより、効率的な生産設計をサポートするのが可能です。



高い生産信頼性を実現するためのトライアウト

当社は、多段炉およびプレスを用いた社内試験ラインを用意しており、製造試験に使用できます。

製品検査

部品の形状、温度プロファイル、硬度、微細構造に関する多種検査を行います。

ホットスタンピングブランクの製造

カーリクス工場のホットスタンピング設備で試験的な連続生産や小規模連続生産を行います。

CONEX Die Solutions AB

Laboratoriegränd 11
977 53 Luleå
Sweden

Phone: +46 10 490 71-00

info@conex.se
www.conex.se