

HSMSimul

Professional

powered by
NC2Check
g code simulation



HSMTEC GmbH
HSMSimul Distributor

Stettiner Str. 5, D-91174 Spalt
Telefon: +49 9175 / 99 790 - 0
info@hsmtec.de www.hsmtec.de

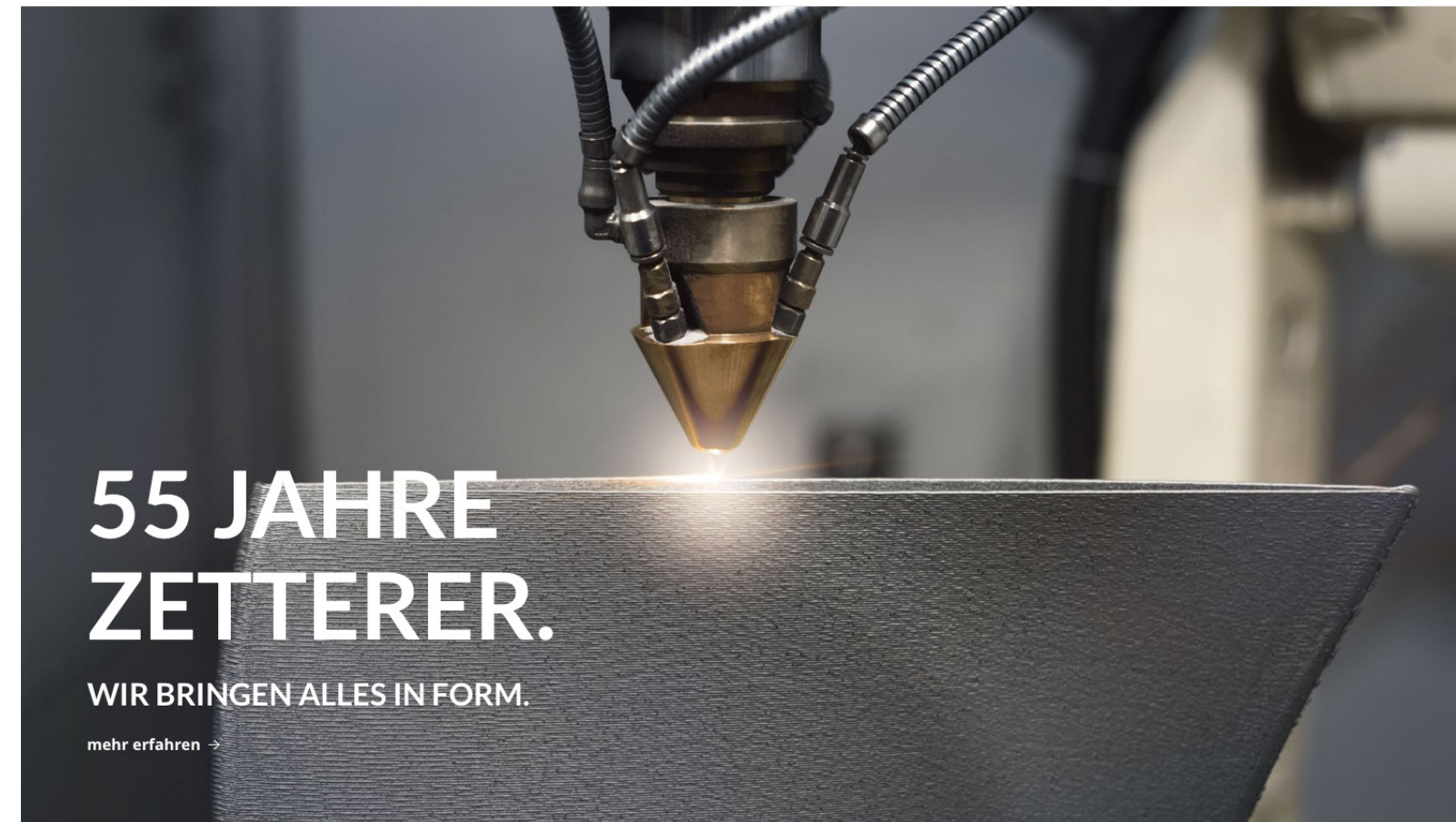
Zetterer Präzision GmbH

Venetianerstraße 6, D-91154 Roth
Telefon: +49 9171 / 83 999 - 0
mail@zetterer.com www.zetterer.com

CAMWERK GmbH

Gartenstraße 38, D-52249 Eschweiler
Telefon: +49 2403 / 97 11 99 - 0
info@camwerk.de www.camwerk.de

HSMTEC
cad/cam solutions



Zetterer Präzisionstechnik GmbH

HSMSimul
Professional

NCコードによるマシンシミュレーション

サ
ク
セ
ス
ト
ー
リ
ー



werbeagentur-bloecher.de © Andreas Blöcher

安全、迅速、確実 NCコードによるマシンシミュレーションに感謝

ニュルンベルク近郊のロートに本社を置く中堅企業、ゼッター社の生産は、2D/3Dでの設計に始まり、射出成形やダイキャストの金型製作の全工程を含みます。55年の経験と、非常に幅広い部品ラインナップ。

ツェッター社では、最初から最後までデジタル化を推進することで、ランイン時間を短縮し、事前にエラーを回避することで、機械のダウンタイムを防ぎ、プロセスの信頼性の高い生産を実現することが求められていたのです。その結果、時間とコストの節約になり、お客様にも還元されることとなります。HSMSimul Professionalで、プロジェクトを実施することができました。シンプルな操作性、Fusion360によるプログラミングからNCコードベースのシミュレーションまでの一貫性、プロジェクト全体がシンプルで信頼できる成功例となりました。シンプルな操作性、Fusion360によるプログラミ

ングからNCコードベースのシミュレーションまでの一貫性、プロジェクト全体は、NCコードベースのマシンシミュレーションがいかに簡単かつ確実に、業務プロセスを中断させることなく社内導入できるかを示す成功例と言えます。Zetterer Präzisionstechnik GmbHのZetterer社長にとって、重要なポイントである。「HSMSimulを使用することで、実際の加工前にすべてのプロジェクトを仮想的に実行することができ、機械の最適なセットアップ時間を確保し、機械を衝突から守ることができるため、膨大な時間を節約することができます」とZetterer氏は言います。

// HSMSimulは私たちの生命保険です

プロセスの安全性とマシンクラッシュの排除

どのNCコードベースのシミュレーションソフトを使ってプロジェクトを実施するか、根拠のある決定をするために、非常に長い時間をかけてさまざまなシステムがテストされました。当時は代替案がなかったためにずいぶん前に選択した既存のシステムが、非常に簡単で現代的な操作とユーザーインターフェース、Fusion360からHSMSimulへの極めて複雑でないデータ転送、そして何よりも独自の価格性能比によって、HSMSimulに置き換えられました。サプライヤーであるHSMTEC GmbHからHSMSimulを紹介され、すでにうまく回っていた生産をさらに効率的かつ安全にするために、より近代的で信頼性の高いシステムに切り替えることができ、とても満足しています」とZetterer氏は言います。Zetterer社の従業員は、操作や作業環境が非常にシンプルで直感的であることから、HSMSimulの簡単な説明を受けました。

Zetterer社は、サプライヤーであるHSMTECを通じて必要な工作機械の設定とセットアップを行った後、1日でHSMSimulを完全に使用できるようになり、以来、CAMプログラミングに不可欠な要素となっています。PC上でプロジェクトを仮想的に実行することで、セットアップ時間を大幅に短縮し、時間とコストの面で大きなメリットを生み出しました。HSMSimulは、望ましいプロセスの信頼性を可能にし、実際の加工前に機械上での衝突を排除します。



ツェッター社は、現代の金型製作の全領域をカバーしています。最小の金型から、10トン、寸法1300x1100x1000mmの金型まで。



例外なく、すべての多軸機のNCプログラムは、機械にプログラムを送る前に、HSMSimulでNCコードベースでシミュレーションされ、起こりうるあらゆる小さなエラーを事前に防止しています。

werbeagentur-bloecher.de © Andreas Blöcher