

WIR DENKEN DIE GANZEN PROZESSE.  
UND OPTIMIEREN JEDES DETAIL.



→ Ralph R. Hufschmied  
Geschäftsführer

Hufschmied Zerspanungssysteme verfügt über 31 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von prozessoptimierenden, materialbezogenen Werkzeugen.

Unsere Stärke ist es, unsere Kunden in ihrem Bestreben zum bestmöglichen Fertigungsprozess zu beraten und die Prozesse mit Werkzeugen, wie Fräsern und Bohrern, von höchster Präzision partnerschaftlich zu optimieren.

Dabei geht es nicht nur um die reine Werkzeuggeometrie, sondern wir beraten, entwickeln, programmieren, schulen und nehmen mit unseren Kunden die Werkzeuge in Betrieb und etablieren deutlich effizientere Prozesse sowohl auf den Maschinen als auch in der Denkweise unserer Kunden.



Ralph Hufschmied



← HUFSCHMIED  
jetzt live entdecken

Europas führender  
Hersteller für  
materialbezogene Werkzeuge.

**HUFSCHMIED**  
ZERSPANUNGSSYSTEME

GERMAN INNOVATION – ONE CUT AHEAD

## ERFOLG DURCH KUNDENNÄHE

Kundennähe ist die Voraussetzung für eine optimierte Zusammenarbeit. Wir begleiten Ihren gesamten Produktionsprozess, von der Angebotsabgabe, dem ersten Versuch und dem ersten Muster bis hin zur Serienproduktion.

Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte:  
Tel.. +49 8234 9664-0  
info@hufschmied.net



← HUFSCHMIED  
direkter Kontakt

**HUFSCHMIED**  
ZERSPANUNGSSYSTEME GMBH

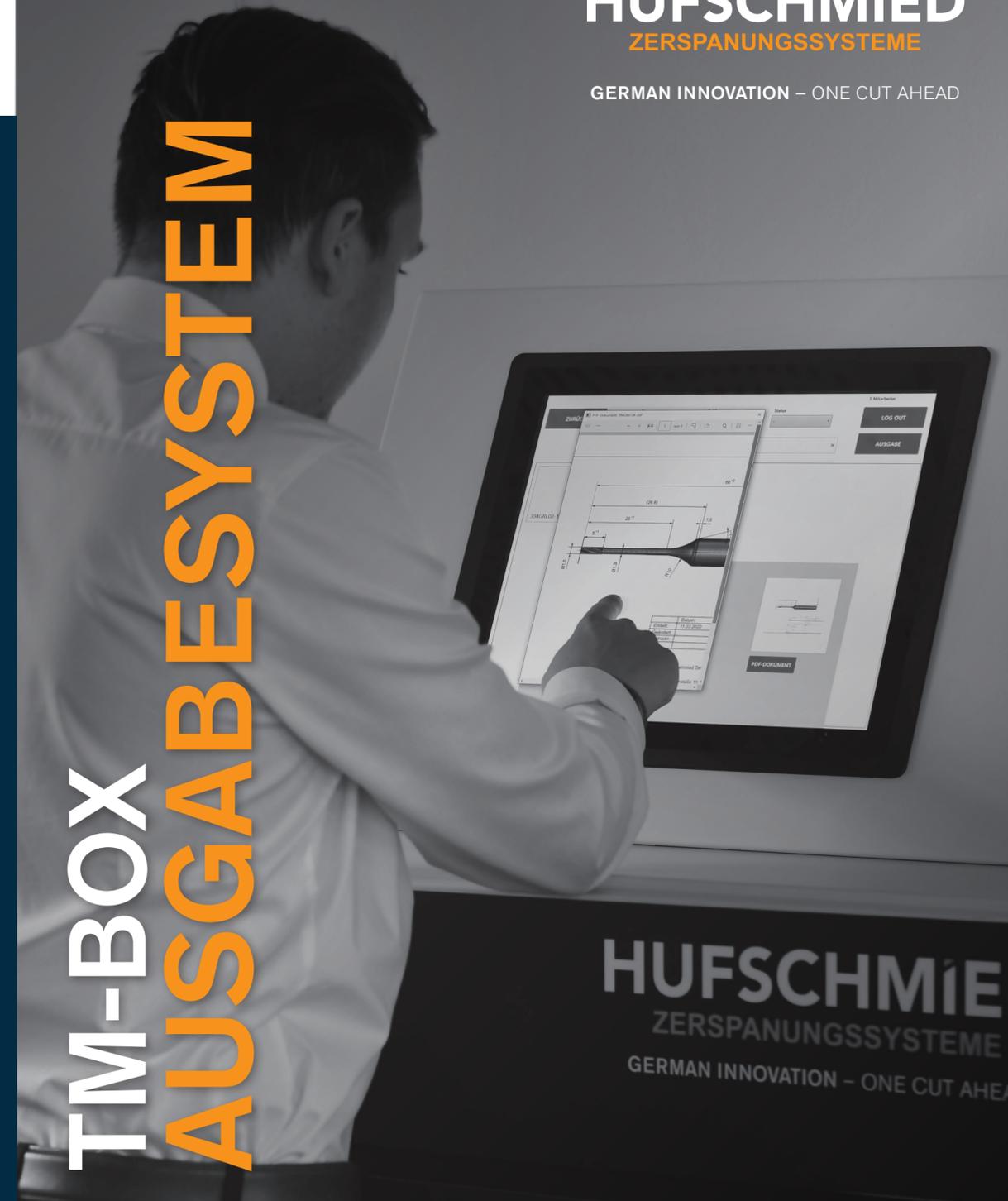
Edisonstraße 11 d  
D-86399 Bobingen  
Tel.: +49 82 34-96 64 0  
Fax: +49 82 34-96 64 99  
info@hufschmied.net

HUFSCHMIED.NET 

**HUFSCHMIED**  
ZERSPANUNGSSYSTEME

GERMAN INNOVATION – ONE CUT AHEAD

TM-BOX  
AUSGABESYSTEM



DIE KAPAZITÄTEN-AUTOMATISIERUNG  
DER ZUKUNFT

BY *Ralph Hufschmied*

## HUFSCHMIED - AUSGABESYSTEM FÜR WERKZEUGE ABLÄUFE OPTIMIEREN UND KOSTEN SENKEN

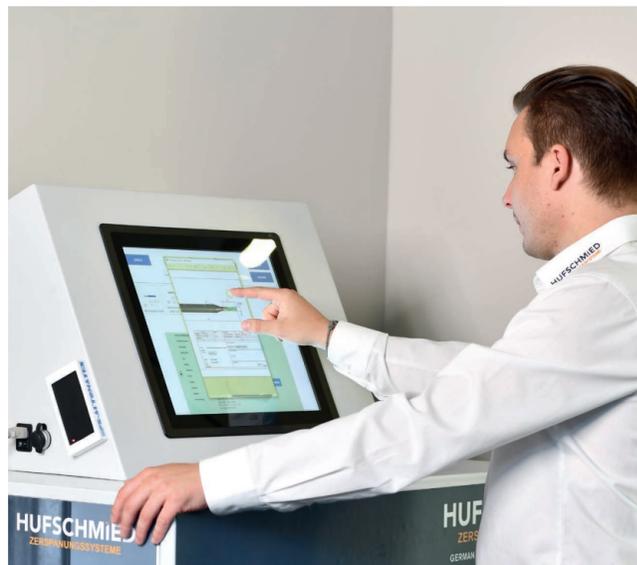
Die Ausgabeautomaten wurden mit einer innovativen Modulbauweise entwickelt, um Prozesse effizienter zu gestalten. Ihr zentrales Element ist eine Artikeldatenbank, die alle Kapazitäten speichert und verwaltet. Wird ein Gegenstand aus dem Ausgabeautomaten entnommen, zeichnet die Datenbank diesen Vorgang in Echtzeit mit.

Dieses permanente Reporting macht eine umfangreiche Datenauswertung möglich, welche nicht nur direkte und indirekte Ausgaben aufzeigt, sondern auch versteckte Kosten und unnötige Bestände ausfiltert - das ideale Tool zur effektiven Kostenoptimierung.



## KAPAZITÄTENÜBERBLICK DURCH CLOUD-LÖSUNGEN

Mit der Cloud-Lösung können die Echtzeit-Kapazitäten jederzeit und überall eingesehen werden. Dadurch werden Verbrauch und Kosten absolut transparent und es kann rechtzeitig entsprechend reagiert werden, wenn Bedarf besteht.



### VORTEILE

- Kostensenkung um bis zu 40%
- Modulare Bauweise
- Umfassende Artikelverwaltung
- Bestandskontrolle
- Festlegung von Bestellparametern
- Analysen zu Verbrauch, Entnahmen und Kosten
- Datenbank auf einem Cloud-Server in Europa
- Echtzeitdaten von allen Geräten sofort verfügbar
- Zugriff über das Internet von jedem Standort zu jeder Zeit
- Online-Serviceunterstützung
- Integration mit SAP

### BENUTZERFREUNDLICH

- Berührungsloses RFID-Login (optional)
- Bedienung über Touchscreen auch mit Handschuhen
- Verwaltung von Entnahmerechten (z.B. spezielle Artikel nur für autorisiertes Personal)
- 24/7 permanent verfügbar
- Modulare Bauweise für einfache Wartung
- Überwachung von Ausfällen und Beständen

### LAGERUNG

- Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Toolmanagement
- Handwerkzeuge
- Kleinmaterial (Dichtringe, Elektrokleinmaterial, ...)

## FUNKTIONSPRINZIP 3 UNTERSCHIEDLICHE BETRIEBSKONFIGURATIONEN

### 01. STAND-ALONE



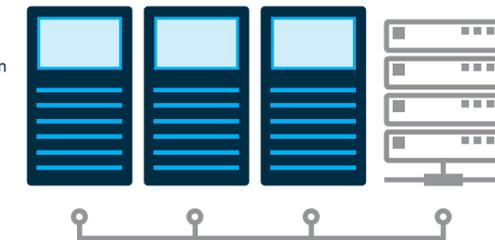
#### Automat

Applikation für Interaktion  
SQL Datenbank für den Automaten  
Verwaltung direkt am eingebauten PC

### 02. INTRANET CLOUD

#### Automat

Applikation für Interaktion  
SQL Datenbank für den Automaten



#### Firmen Server

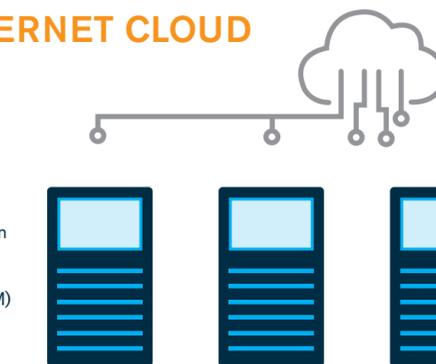
SQL Datenbank sämtlicher Automaten.  
Ausfallsicher mit doppeltem Backup,  
gesichert in Europa.

Datentransfer via  
WLAN - LAN

### 03. INTERNET CLOUD

#### Automat

Applikation für Interaktion  
SQL Datenbank für den Automaten  
4G oder 5G (mittels SIM)



#### Internet Server

SQL Datenbank sämtlicher Automaten.  
Ausfallsicher mit doppeltem Backup,  
gesichert in Europa.

Datentransfer via  
WLAN - LAN  
4G oder 5G (mittels SIM)