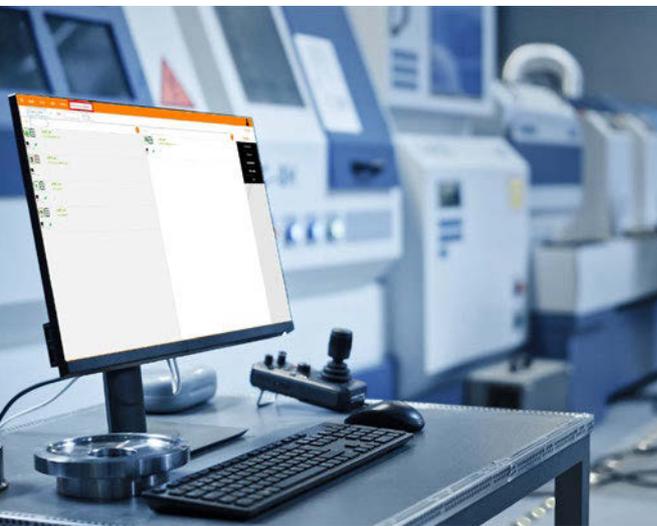




the agile  
Hummingbird  
MES-System®

CREATE THE FUTURE  
OF MANUFACTURING  
TOGETHER

## Starten Sie jetzt mit dem *hyperMILL* Basic Shopfloor-Management



Nutzen Sie unser Paket als Einstieg in eine digitalisierte Fertigungsumgebung. Bilden Sie Ihre Abläufe von *hyperMILL* bis zur Maschine digital ab. So gehört ein manuelles Übertragen der NC-Programme an die Maschinen der Vergangenheit an. Sie programmieren und geben auf Wunsch ein NC-Programm für mehrere Maschinen aus. Die NC-Daten und die dazugehörigen Fertigungsinformationen wie Einrichtblätter und Werkzeugdaten werden strukturiert verwaltet und stehen für den jeweiligen Maschinenbediener zum Abruf bereit.

Steigern Sie Ihre Produktion nachhaltig, und erhöhen Sie Qualität und Sicherheit Ihrer Fertigungsabläufe!

› **Erstellung eines elektronischen Laufzettels**

Alle fertigungsrelevanten Daten wie NC-Programm, Einrichtblätter, Werkzeug- und Auftragsinformationen werden in einem elektronischen Laufzettel zusammengefasst und stehen jederzeit digital zur Verfügung.

› **Datenbereitstellung und Datensichtung an der Maschine**

Um Verwechslungen zu vermeiden, werden die NC-Programme und Fertigungsinformationen maschinenspezifisch bereitgestellt. Maschinenbediener können die jeweiligen Daten über die Hummingbird-Oberfläche abrufen, über eine Nachrichtenfunktion kommunizieren und den Status der Bearbeitung melden.

› **Zentrale Datenverwaltung – Jobvorrat**

Die von *hyperMILL* erzeugten Fertigungsdaten werden an das Hummingbird-System übertragen und in einem sogenannten „Jobvorrat“ gespeichert. Von dort rufen Maschinenbediener diese Daten ab und melden die erfolgreiche Bearbeitung zurück an das System.

› **Komfortable Erstellung von NC-Programmen und Einrichtblättern**

Erstellen Sie auf Knopfdruck die NC-Programme und Einrichtblätter für Ihre *hyperMILL*-Joblisten. Durch eine Mehrfachausgabe des NC-Programms für verschiedene Maschinen erreichen Sie eine hohe Flexibilität in der Fertigung.

## **hyperMILL Basic Shopfloor-Management – gut aufgestellt für die Zukunft!**

Zusammen mit Hummingbird bieten wir Ihnen einen einfachen Einstieg in eine digitale Fertigungsumgebung. Das agile Hummingbird Manufacturing Execution System (MES) ist modular aufgebaut. So wachsen *hyperMILL* und Hummingbird mit Ihren Anforderungen und können bis zu einem ganzheitlichen MES ausgebaut werden.

Wir beraten Sie gern, welche Möglichkeiten und Module zusätzlich zur Verfügung stehen und wie Sie bestmöglich davon profitieren.

Ein MES-System hilft Ihnen durch seine umfassenden Planungs- und Steuerungsfunktionen, Ihre Fertigungsorganisation zu optimieren. Dank der Hummingbird-Integration ist *hyperMILL* innerhalb eines einheitlichen Fertigungsmanagements noch effektiver und flexibler einsetzbar.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann melden Sie sich am besten noch heute unter [Info.Deutschland@openmind-tech.com](mailto:Info.Deutschland@openmind-tech.com)