



CUTPEDIA TOOLMANAGEMENT

iBlade®
YOUR LINK TO INDUSTRY 4.0

DAS IDEALE SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG IHRER WERKZEUGE

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

PRODUKTION



Reduzierung des Verwaltungsaufwand
durch automatisierte Buchungsfunktionen



Reduzierung der Suchzeiten von Werkzeugen



Reduzierung von Maschinen-Stillständen

PRODUKTIONSLEITUNG



Kosten-/Nutzen-Analyse von Werkzeugen



Reduzierung der Werkzeugkosten

- ▶ im 1. Jahr um bis zu 50 %
- ▶ in den Folgejahren um bis zu 25 %



Benutzerprotokoll der Werkzeuge & Buchungen

MANAGEMENT



Verbesserung der Produktionsstabilität
und Maschinen-Effizienz



Reduzierung der Werkzeugkosten
und Erhöhung der Materialausbringung



Return of Invest < 3 Monate



Schnittstelle zu ERP-Systemen möglich
(z.B. zu SAP, Dynamics)



iBlade® GmbH & Co. KG
Aiblinger Str. 36 • 83059 Kolbermoor
phone: +49 (0) 8031 29 66-70 • info@iBlade.eu • www.iBlade.eu

MACHINES & SOFTWARE
MADE IN GERMANY

05/2025



CUTPEDIA TOOLMANAGEMENT

iBlade®
YOUR LINK TO INDUSTRY 4.0

DAS IDEALE SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG IHRER WERKZEUGE

DIE ZUKUNFT IHRES WERKZEUGMANAGEMENTS

WERKZEUG ERFASSUNG



-  Artikel-Erfassung & Kategorisierung
-  Standzeiten-Erfassung
-  Reparaturen-Eingabe
-  Werkzeug Vermessungsdaten
-  Verarbeitung aller Kennzeichnungen (RFID, Datamatrix, Barcode)



LOGISTIK & ASSISTENZ

-  Logistik & Lagerverwaltung (in Echtzeit)
-  Verkürzung Buchungszeiten durch Buchungsassistenten
-  Bestandserfassung & Buchung von Neuware
-  Werkzeug-Historie & Nachverfolgung
-  Bestellungsempfehlung von Neuware durch Buchungsassistenten

MASCHINEN VERWALTUNG



-  Maschinenübersicht & Dokumentation
-  Werkzeugzuordnung & Sicherheitsabfragen
-  Erfassung Sensordaten von Maschinen
-  Reduzierung von Maschinen-Stillständen
-  Automatische Werkzeugbuchung



ANALYSE

-  Auswertung Werkzeug-Leistungsdaten
-  Kosten-Nutzen-Analyse von Werkzeugen & Maschinen
-  Berechnung der Maschineneffizienz durch OPC-UA oder MQTT Integration
-  Service & Reparaturdaten-Vergleich
-  Alarme bei Über- oder Unterschreitung von Werkzeugparametern



iBlade® GmbH & Co. KG
Aiblinger Str. 36 • 83059 Kolbermoor
phone: +49 (0) 8031 29 66-70 • info@iBlade.eu • www.iBlade.eu

MACHINES & SOFTWARE
MADE IN GERMANY

05/2025