



INGERSOLL PERFORMANCE ADVISOR BENUTZERHANDBUCH



Contents

1	Einführung	3
1.1	INGERSOLL Performance Advisor- Überblick	3
1.2	Aufbau des INGERSOLL Performance Advisors	3
2	Gesamtüberblick	3
2.1	Anmeldung	3
2.2	Einstellungen	3
2.3	Hilfe-Bereich	4
2.4	Kalkulator	4
2.5	E-Katalog-Link	4
2.6	Schaltfläche "Neue Suche"	4
3	Hauptkapitel-Software	5
3.1	Maschinentabelle	5-6
3.2	Materialtabelle	6-8
3.3	Bearbeitungsarten	9
3.4	Bearbeitungsdaten	10
3.5	Ergebnis-Übersicht	11-17





1. Einführung

1.1 INGERSOLL Performance Advisor- Überblick

Die neue IPA- Web App bietet eine breite Palette an Funktionen, Empfehlungen und Ausgaben, um die Kundenbedürfnisse beim Betrieb von Bearbeitungszentren, Drehmaschinen, Langdrehautomaten, Mehrspindlern/Automaten und für Maschinenbediener, Technologen und CAD/CAM Konstrukteure zu unterstützen. IPA verfügt über fortschrittliche Al- und Big-Data-Analysen für maschinelles Lernen, um INGERSOLL-Kunden und Vertriebsteams bei der Bewältigung der kompliziertesten Bearbeitungsaufgaben und Herausforderungen zu unterstützen und gleichzeitig hochentwickelte technologische Empfehlungen für Maschinen und Werkzeuge zu gewährleisten.

1.2 Aufbau des INGERSOLL Performance Advisor

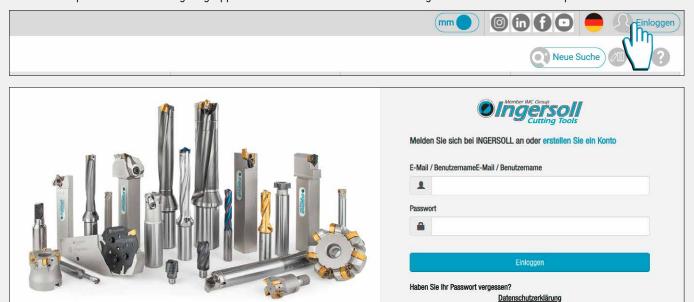
IPA umfasst fünf Hauptregisterkarten: Maschine, Werkstückstoff, Bearbeitungsart, Bearbeitungsdaten und Ergebnisse.

2. Gesamtüberblick

2.1 Anmeldung

Registrierte Benutzer haben die folgenden Möglichkeiten:

- Hinzufügen und Speichern von eigenen Maschinen und Rohmaterialien im neuen IPA Cloud-Speicher "Meine Maschinen" und "Meine Materialien".
- Erstellen & Speichern von Werkzeugbaugruppen im IPA mit automatischer Weiterleitung zum INGERSOLL-Onlineshop.



2.2. Einstellungen

• Ein Klick auf das Flaggensymbol ermöglicht die Sprachauswahl:



• Option zur Auswahl der Einheiten: Metrisch oder Zoll:





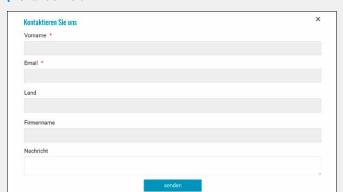


2.3 Hilfe

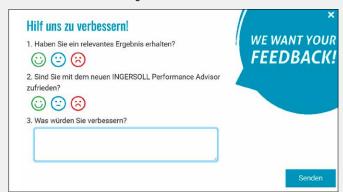
Beim Klick auf das Symbol "Hilfe" (?) öffnet sich ein Menü mit drei Optionen: Kontaktieren Sie uns, Feedback und Bedienungsanleitung.



Kontaktformular:



Ein kurzer "Feedback" Bogen:



2.4 Kalkulator

Unter dem Symbol "Kalkulator" befindet sich ein Untermenü mit Links zu technischem Support, Software und Apps.



2.5 E-Katalog Link



2.6 Schaltfläche "Neue Suche"

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Neue Suche" um alle Daten zurückzusetzen und die Software neu zu starten.







Multi Spindle 1

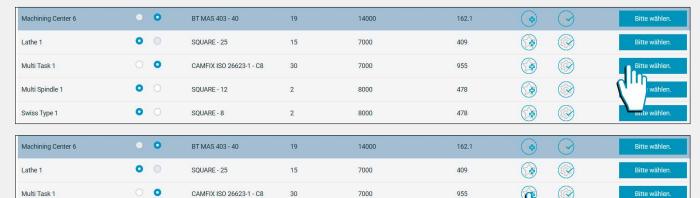
3. Hauptbereich der Software

3.1 die Registerkarte "Maschine"

- Wählen Sie eine Maschine aus, indem Sie auf die Schaltfläche "Bitte wählen" klicken.
- Bitte beachten Sie, dass "Machining Center 6" als Standardmaschine ausgewählt wurde.
- Möglichkeit ist, mit dieser Standardmaschine auf die Registerkarte "Material" zu gehen.

SQUARE - 12

- Wenn Sie auf "Alle Maschinen anzeigen" klicken, können Sie Maschinen aus unserem TechCenter auswählen.
- Das Suchfeld ist verfügbar. Geben Sie etwas ein und klicken Sie auf "Enter", um nach einer bestimmten Maschine zu suchen.
- Als registrierter Benutzer können Sie Ihre eigene Maschine definieren und sie in Ihrem persönlichen Bereich "Meine Maschinen" speichern.



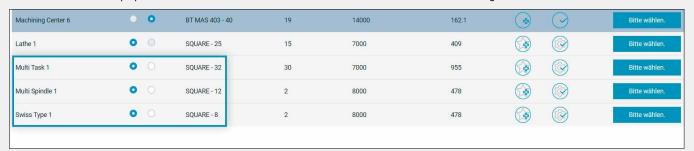


8000

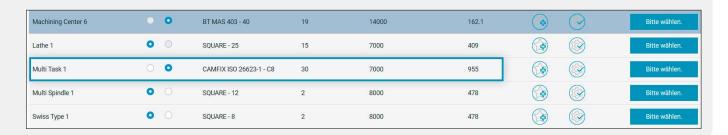
955

478

Definieren Sie die Hauptspindel bei Universalmaschinen für rotierende oder nicht rotierende Werkzeuge:



- Standardmäßig werden fünf Maschinen angezeigt. Um alle Maschinen anzuzeigen, wählen Sie "Alle Maschinen anzeigen" im Filterbereich auf der linken Seite.
- Weitere Filter sind verfügbar: Maschinentyp, Aufnahmetyp, Leistung, Spindel und Drehmoment.
- Um weitere Maschinendetails anzuzeigen, klicken Sie auf eine Zeile:

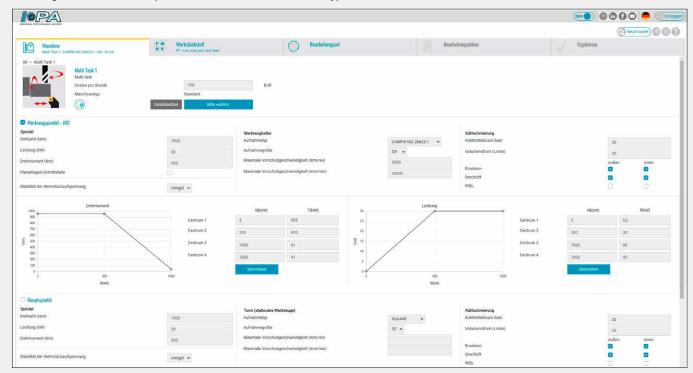






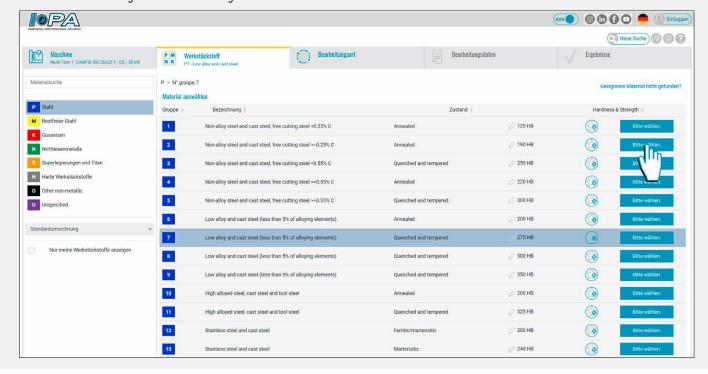
Definieren und passen Sie die Maschinenspezifikationen an:

Leistung und Drehmoment, Spindeldrehzahl, Vorschub, Kühlmitteltyp, Druck, Durchfluss, Maschinen-Stundensatz



3.2 die Registerkarte "Werkstückstoff"

- Wählen Sie ein Material aus, indem Sie auf die Schaltfläche "Bitte wählen" klicken.
- Bitte beachten Sie, dass "P7" als Standardmaterial ausgewählt wurde.
- Eine andere Möglichkeit ist, mit diesem Standardmaterial zur Registerkarte "Bearbeitungsart" zu gehen.
- Das Suchfeld ist verfügbar. Wählen Sie das gewünschte Material aus und klicken Sie auf "Enter".

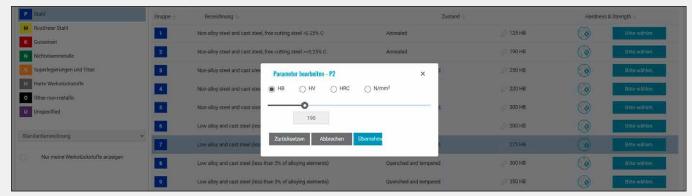






Durch Anklicken des "Bleistift"-Symbols öffnet sich ein Fenster mit der Möglichkeit, die Materialhärte zu ändern:

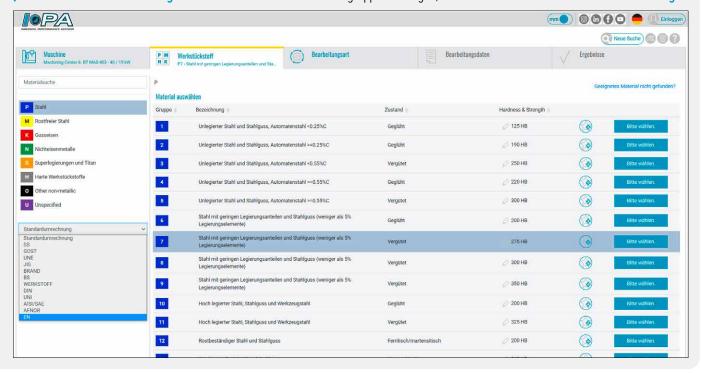




Als registrierter Benutzer können Sie Ihr eigenes Material definieren und es in Ihrem persönlichen Bereich "Meine Materialien" speichern:



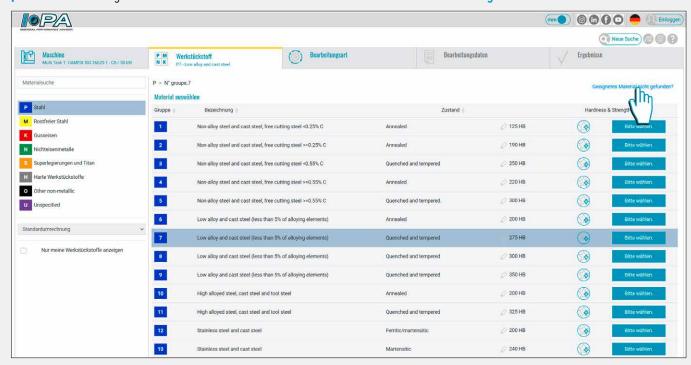
Um eine "Standardumrechnungstabelle" für eine bestimmte Materialgruppe anzuzeigen, klicken Sie auf den Button "Standardumrechnung":

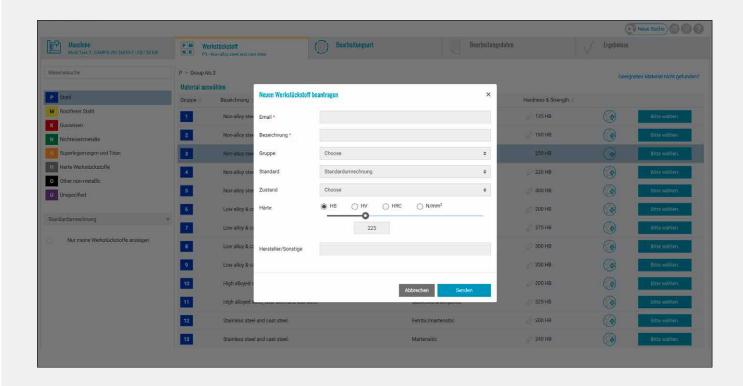






Sie können das richtige Material nicht finden? Klicken Sie auf den Link und senden Sie eine Anfrage an die INGERSOLL-Zentrale:

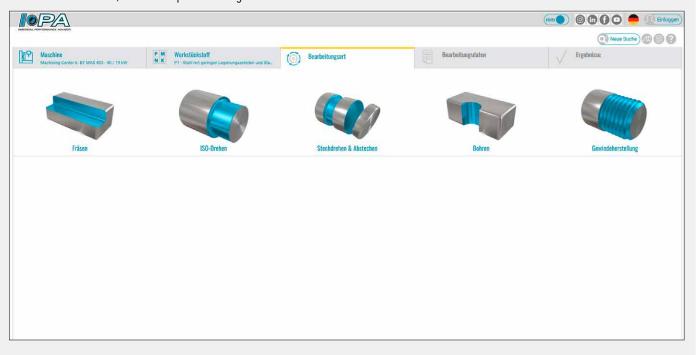




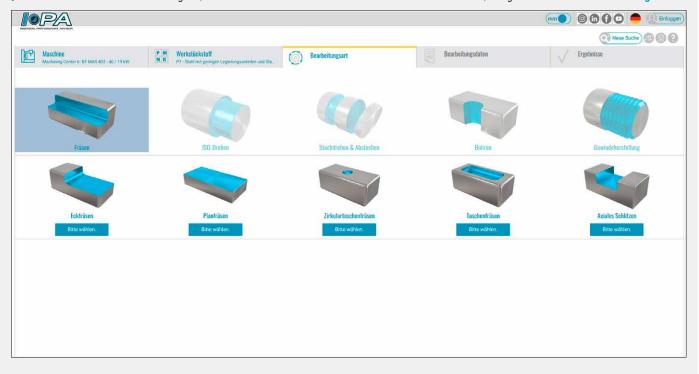




3.3 Registerkarte "Bearbeitungsart"Klicken Sie auf das Bild, um die Hauptanwendung auszuwählen:



Wählen Sie dann eine Unteranwendung aus, indem Sie auf das Bild oder die Schaltfläche "Bitte wählen" klicken, und gehen Sie weiter zu "Bearbeitungsdaten":



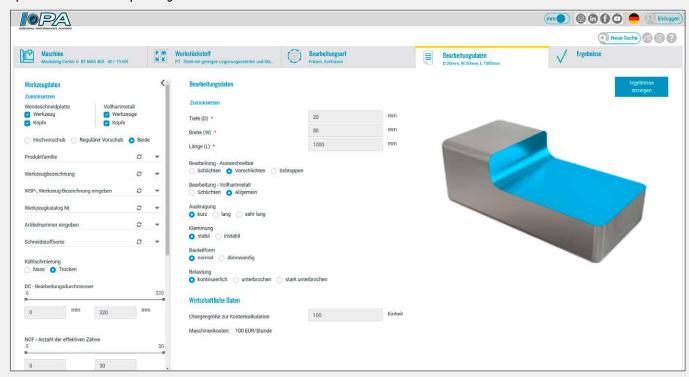




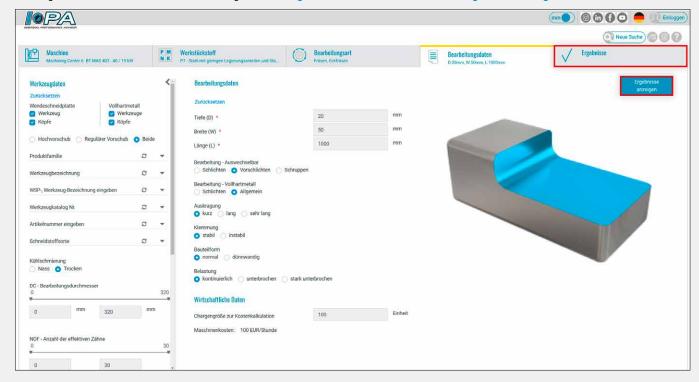
3.4 Registerkarte "Bearbeitungsdaten"

Der Bildschirm ist in zwei Bereiche unterteilt: Werkzeugdaten und Bearbeitungsdaten.

Passen Sie die Bearbeitungsdaten an, indem Sie den Werkzeugtyp, die Losgröße für die Kostenberechnung und weitere Filter für eine optimierte Suche und Empfehlungen auswählen.



Um Ergebnisse abzurufen, klicken Sie auf die Registerkarte "Ergebnisse" oder auf die Schaltfläche "Ergebnisse anzeigen" oder auf die "Enter" Taste:

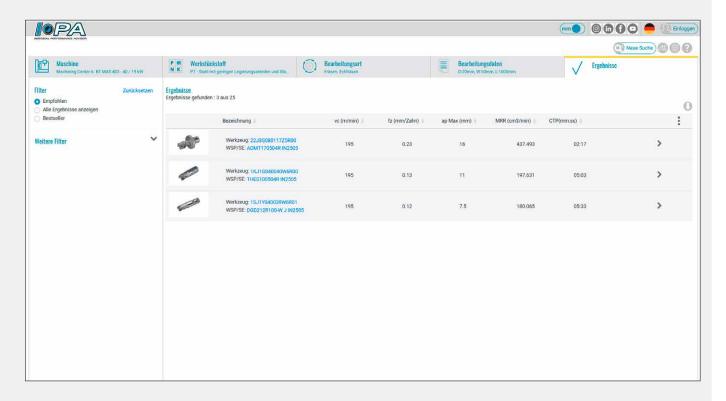




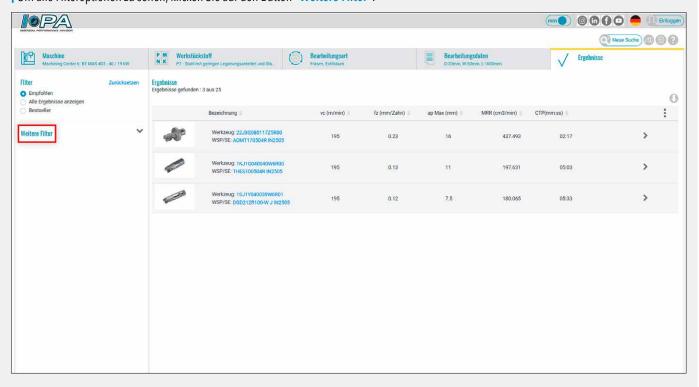


3.5 Registerkarte "Ergebnisse"

Das System zeigt eine Standardansicht der drei am meisten empfohlenen Werkzeuglösungen pro Anwendungseingabe an:

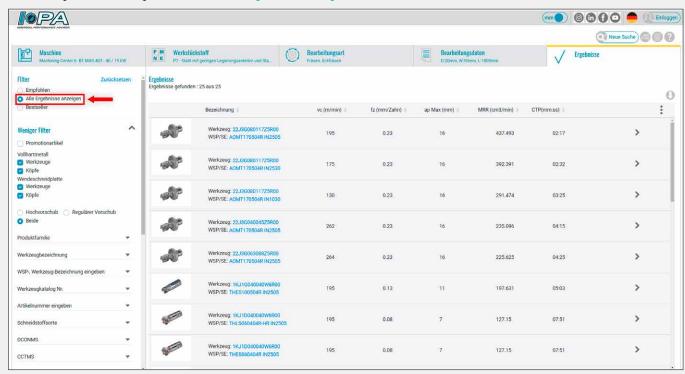


Um alle Filteroptionen zu sehen, klicken Sie auf den Button "Weitere Filter":

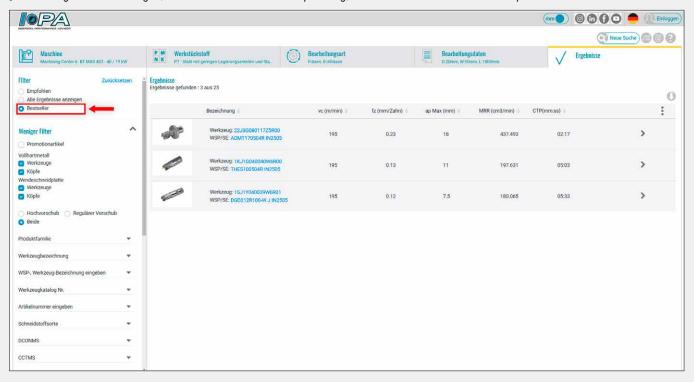




Um alle Ergebnisse anzuzeigen, wählen Sie "Alle Ergebnisse anzeigen" im Filterbereich auf der linken Seite:



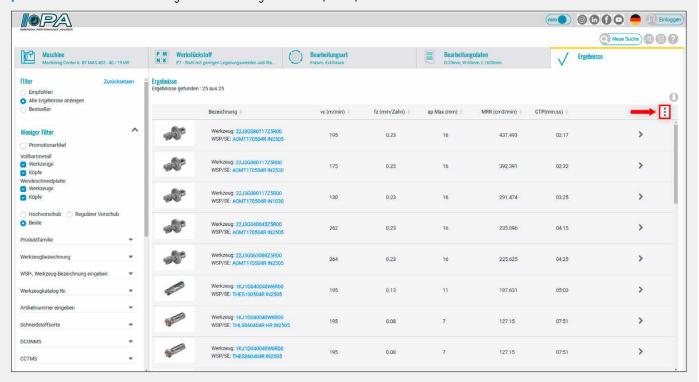
Um alle Ergebnisse anzuzeigen, sortiert nach "Bestseller"-Empfehlung, wählen Sie die "Bestseller"- Filteroption.



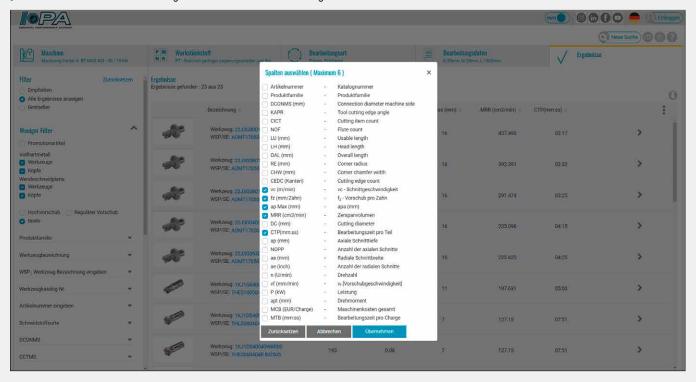




Wählen und definieren Sie Ihre eigenen Bearbeitungs-Parameter (max.6) durch Anklicken der 3 Punkte oben rechts:



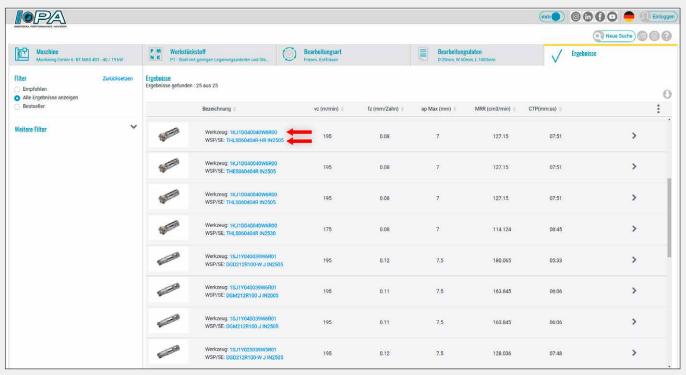
Wählen und definieren Sie Ihre eigenen Kriterien für den Leistungsindex:



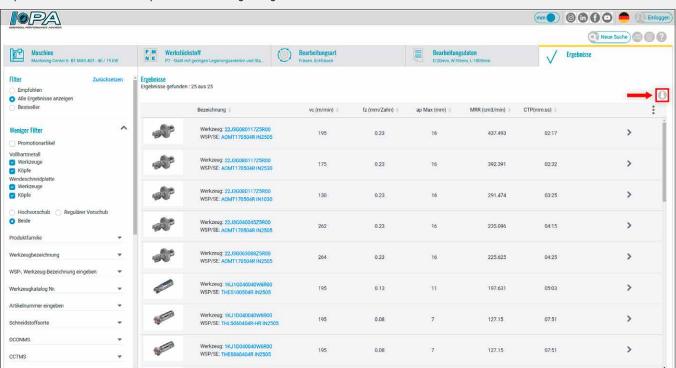




Option, die Artikeldetails im INGERSOLL e-Catalog einzusehen und eine Baugruppe zu erstellen. Im INGERSOLL e-Katalog wird eine komplette Baugruppe inklusive Aufnahmen präsentiert.

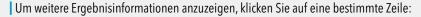


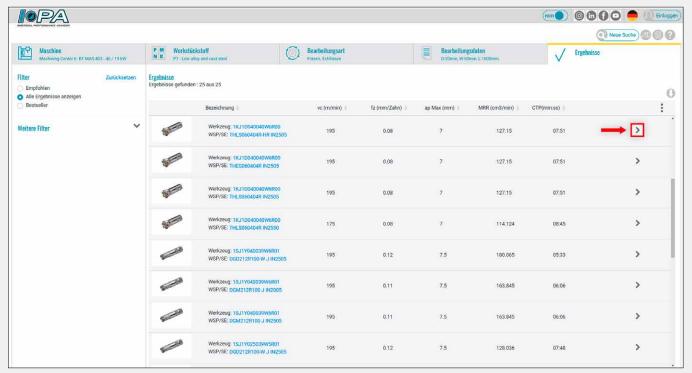
Option zum Herunterladen empfohlener Werkzeuglösungen:





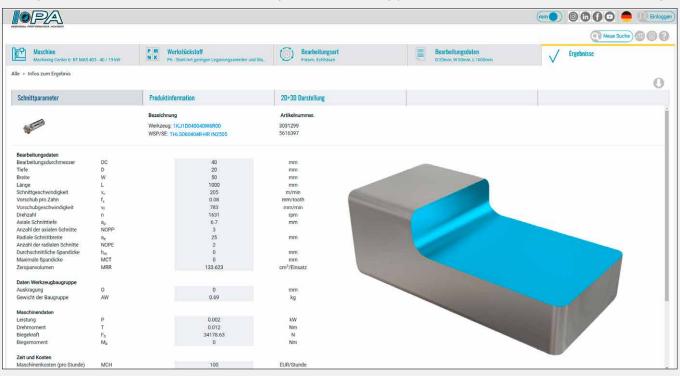






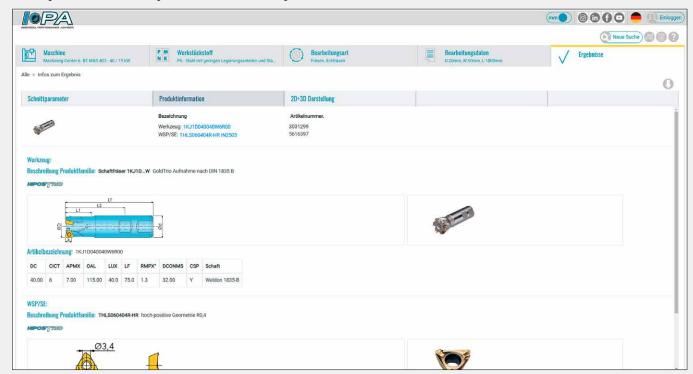
Durch Anklicken des Links "Alle" oder auf die Registerkarte "Ergebnisse", kehren Sie zur vorherigen Seite ("Alle Ergebnisse") zurück. .

Der Ergebnis-Infobildschirm enthält 3 weitere Auswahlmöglichkeiten: Bearbeitungsparameter, Produktinformationen und 2D/3D Darstellung.

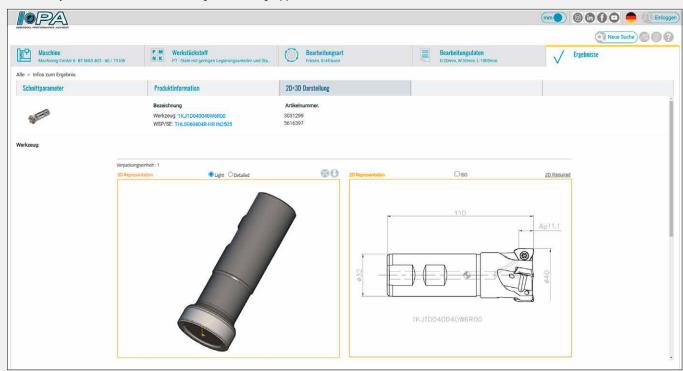




Kataloginformationen für die gesamte Zusammenstellung von Artikeln:



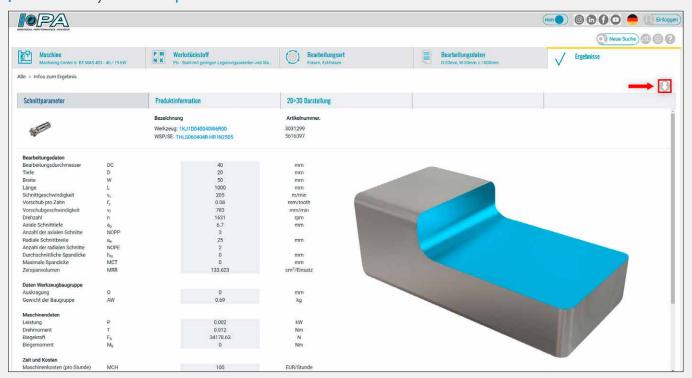
2D- und dynamische 3D-Modelle für die gesamte Baugruppe von Artikeln:

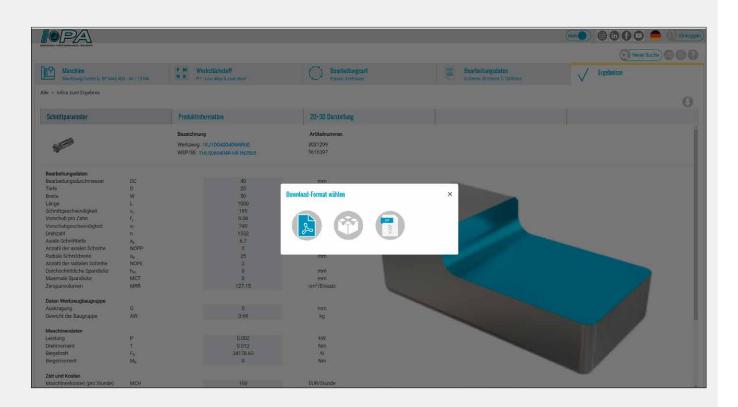






Ein Klick auf das Symbol "Datei exportieren" öffnet ein Fenster zur Auswahl des Download-Formats:









Ingersoll Cutting Tools

Marketing- & Technologie-Standorte

Deutschland

Ingersoll Werkzeuge GmbH

Hauptsitz:

Kalteiche-Ring 21-25 35708 Haiger, Germany Telefon: +49 2773 742-0 E-Mail: info@ingersoll-imc.de Internet: www.ingersoll-imc.de

Niederlassung Süd:

Florianstraße 13-17
71665 Vaihingen-Horrheim, Germany
Telefon: +49 7042 8316-0
E-Mail: horrheim@ingersoll-imc.de

USA

Ingersoll Cutting Tools

845 S. Lyford Road Rockford, Illinois 61108-2749, USA Telefon: +1-815-387-6600 E-Mail: info@ingersoll-imc.com Internet: www.ingersoll-imc.com

Frankreich

Ingersoll France

22, rue Albert Einstein F-77420 CHAMPS-sur-MARNE Telefon: +33 164684536 E-Mail: info@ingersoll-imc.fr Internet: www.ingersoll-imc.fr

