

HK TOOLWORLD

ZERSPANUNG



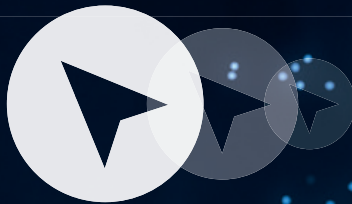
HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

WELT DER

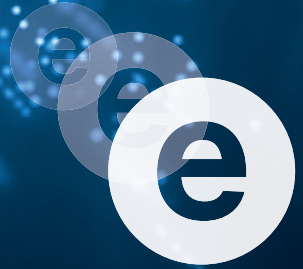
ZERSPANUNG



INHALT

	HK-Tools: Unsere Zerspanungswerkzeuge	4
	HK-Brands: Unsere Markenvielfalt	8
	HK-Data: Zerspanung digital	10
	HK-Online: Onlineshop und Navigatoren	12
	HK-E-Business: Optimierter Beschaffungsprozess	14
	HK-Mat: Der intelligente Ausgabeautomat	16
	HK-Sortiment: Alles bis zur CNC-Werkstatt	17
	HK-Service: Tool- und Lieferservice	18
	HK-Support: Mehr als nur Werkzeuge	20
	HK-Kompetenz: Vorsprung durch Wissen	22







HK-TOOLS

DAS BESTE VOM BESTEN

NUR DIE BESTEN SCHAFFEN ES IN DAS PROGRAMM VON HAHN+KOLB

Wir sind Ihr leistungsfähiger Partner bei der Umsetzung Ihrer Zerspanungsaufgaben. Hierbei kommt es auf allerhöchste Präzision an – und auf die richtigen Werkzeuge in bester Qualität. Im Sortiment von HAHN+KOLB haben Sie eine riesige Auswahl und finden immer die optimale Lösung: Neben Betriebseinrichtungen, Mess- und Spannmitteln, Maschinen sowie Hand- und Elektrowerkzeugen bietet Ihnen unser Sortiment mit über 70.000 Produkten auch alle Zerspanungswerkzeuge, die Sie für Ihre Fertigung benötigen.



750021-00018





HK-TOOLS

UNSER ZERSPANUNGSPROGRAMM

IN DER ÜBERSICHT



Bohrer

Sowohl im VHM- als auch im HSSE-Bohren bieten wir Ihnen ein umfassendes Programm. Durch innovative Geometrien für verschiedenste Bearbeitungsaufgaben – vom Mikrobohren, über das normale UNI-Bohren, bis hin zum Tieflochbohren – steigern unsere Bohrer Ihre Produktivität. Unser Programm deckt zudem alle Kernlochmaße für das Gewindebohren und -formen ab.



Wendeplattenbohrer

Modulare Lösungen auf dem allerneuesten Stand der Technik: Unsere Wendeplattenbohrsysteme der Marken ATORN, ORION, WIDIA und Walter zeichnen sich durch höchste Prozesssicherheit aus und sind zudem äußerst wirtschaftlich. Dank der Vielzahl an Substraten und Geometrien lassen sich unterschiedlichste Werkstoffe effizient bearbeiten.



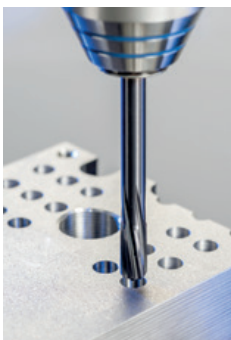
Fräser Monoblock

HAHN+KOLB Vollhartmetall-Werkzeuge stehen für höchste Leistung bei hervorragender Wirtschaftlichkeit. Spezielle Schneidengeometrien, wie beispielsweise völlig neuartige TVC-Geometrien, ermöglichen extreme Schnittdaten, große Zerspanvolumina und höchste Prozesssicherheit.



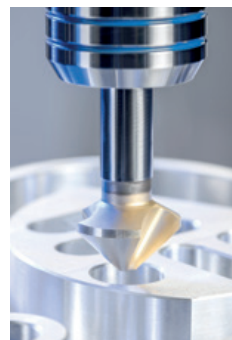
Fräser modular

In unserem Fräswendeplattenprogramm finden Sie speziell optimierte Werkzeuge für die verschiedensten Anforderungen. Innovative Details sowie besondere WSP-Geometrien gewährleisten eine effiziente und wirtschaftliche Bearbeitung aller Werkstoffe.



Reibahlen

Von HPC über VHM bis HSSE – bei uns finden Sie ein breites Programm an Maschinenreibahlen in verschiedensten Ausführungen und Geometrien. Bei unseren Sonderreibahlen sind Durchmesser und Passung frei wählbar. Doch keine Sorge: Trotz individueller Konfigurationen können Sie sich auf kurze Lieferzeiten verlassen.



Senker

Unser enormes Spektrum reicht von einfachen Entgratwerkzeugen bis hin zum Senker mit extrem ungleicher Schneidenteilung und hochverschleißfester Beschichtung. Die Senkwerkzeuge von HAHN+KOLB bilden die ideale Ergänzung zu unseren Produkten im Bereich der Bohrungsbearbeitung.



Sägen

Das umfassende Produktprogramm von HAHN+KOLB liefert Ihnen für jeden Einsatzzweck die ideale Säge: Das gesamte Sägespektrum von Hochleitungsmetallkreissägeblättern in HSS- und VHM-Ausführung bis hin zu innovativen Sägebändern in Hartmetallausführung oder Bi-Metall wird abgedeckt.



Gewinde

Gewinde in allen erdenklichen Materialien – mit den richtigen Werkzeugen kein Problem. HAHN+KOLB deckt die gesamte Produktpalette im Bereich Innen- und Außengewindeherstellung, dem Gewindebohren, Gewindeformen und Gewindefräsen sowie Schneideisen ab.



Spindeln

Hocheffiziente und wirtschaftliche Bohrungsbearbeitung in jeder Dimension: HAHN+KOLB bietet Ihnen innovative Werkzeuglösungen, die sich an unterschiedlich komplexe Anforderungen und wechselnde Aufgaben spezifisch anpassen. Maßgeschneiderte Lösungen vom Marktführer Wohlhaupter – für die in vielen Branchen immer höheren Zerspanungsansprüche.



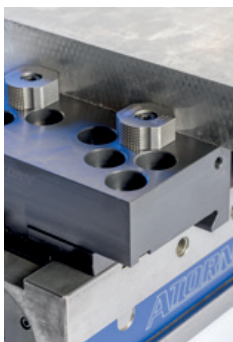
Drehen

Das HAHN+KOLB Drehprogramm besteht aus einem breiten Sortiment an ISO-Wendeschneidplatten, Haltern und Bohrstangen. Zudem decken wir auch die Bereiche Miniaturausdrehen, Stechen und Rändeln umfassend ab.



Spanntechnik

Im Bereich Werkstückspannung haben wir das größte Schraubstockprogramm aller Werkzeughandeshäuser in Deutschland. Werkzeugspannung, die keine Wünsche offen lässt: Aufnahmen als Hydro-Drehspannfutter, Schrumpffutter sowie Spannzangenfutter als Präzisions- und Kraftspannfutter in den Größen HSK63/100, SK40/50 und BT40/50. Dazu Schrumpfanlagen, Voreinstellgeräte und Zubehör.



Kühlschmierstoffe

Damit in Ihrer Metallverarbeitung alles möglichst reibungslos läuft, liefern wir Ihnen Kühlschmierstoffe für unterschiedlichste Anwendungen. Für praktisch jedes Einsatzgebiet haben wir die optimale Lösung für Sie. Eine breite Auswahl an Zubehör zur Wartung und Pflege rundet unser Kühlschmierstoffprogramm ab.





HK-BRANDS

UNSERE STARKEN MARKEN

DIE VIELFALT DER MARKEN VON HAHN+KOLB

Profitieren Sie von der enormen Breite und Tiefe unseres Sortiments: Wir liefern Ihnen für jede Anwendung das ideale Werkzeug und die perfekt zu Ihnen passende Marke. Bei HAHN+KOLB haben Sie die Wahl zwischen Eigen-, Hersteller- und Exklusivmarken – und das mit der Gewissheit, dass sich jedes einzelne Produkt technisch auf höchstem Niveau befindet.

Ob ATORN, ORION, WIDIA, Wohlhaupter oder viele weitere Herstellermarken: Jede unserer Marken hat sich durch ausgesuchte Materialien, hochwertige Verarbeitung und perfekte Handhabung einen Namen gemacht – und nicht zuletzt durch ihr Preis-Leistungs-Verhältnis.

ATORN®

Besondere Qualität für höchste Ansprüche

Erst wenn sich unsere Werkzeuge unter härtesten Bedingungen bewähren, verdienen sie den Namen ATORN. Mit dieser Marke bauen Sie nicht nur auf herausragende Qualität, sondern auch auf einen echten Innovationstreiber im Bereich Zerspanung. Bei HAHN+KOLB steht Ihnen das komplette ATORN-Sortiment zur Verfügung – mit über 24.000 Artikeln aus den Bereichen Bohr-, Fräs-, Dreh-, Schleif- und Trennwerkzeuge sowie Messmittel, Werkstattbedarf und Betriebseinrichtungen.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Extrem breites und tiefes Sortiment
- ⊕ Benchmarktests auf Herstellerniveau
- ⊕ Konstant gleichbleibende Produktqualität
- ⊕ Ständige Weiterentwicklung auf Herstellerniveau
- ⊕ Steigerung der Produktivität
- ⊕ Berechenbare Prozesssicherheit
- ⊕ Innovation und Leistung stehen für ATORN

ORION®

Runde Performance zu Spitzenpreisen

Im Produktsortiment der Marke ORION finden Sie Zerspanungswerkzeuge, Spannmittel, Mess- und Prüfgeräte, Handwerkzeuge und noch vieles mehr. Jedes einzelne der über 10.000 ORION-Produkte überzeugt durch Funktionalität, Sicherheit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Ausgesuchte Materialien in hochwertiger Verarbeitung sorgen für optimale Handhabung.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ⊕ Durchgängiges Produktprogramm
- ⊕ Günstiger als Herstellermarken
- ⊕ Hohe Verfügbarkeit
- ⊕ Schnelle Lieferzeiten



WIDIA

Der ideale Partner

Mit dem traditionsreichen und hochprofessionellen Hersteller WIDIA haben wir einen idealen Partner gefunden. WIDIA bietet rund 45.000 Artikel zur Zerspanung und setzt mit seinen Markenprodukten und Lösungen Maßstäbe für die Innovation in der Zerspanungsindustrie. Besonders die Programme im Bereich Stechdrehen und Fräsen mit Wendeschneidplatten bieten nun eine noch größere Auswahl.

WOHLHAUPTER®

Die perfekte Ergänzung

In Zusammenarbeit mit der Wohlhaupter GmbH aus Frickenhausen erwartet die Kunden das breiteste Produktportfolio im Bereich digitaler Spindelwerkzeuge, das derzeit auf dem Markt zu finden ist. Im Bereich Feindrehwerkzeuge werden die verschiedenen Lösungen aufgrund ihrer intelligenten Technik und der besonderen Qualität global nachgefragt und sind bei Kunden aus den verschiedensten Branchen hoch angesehen. Die Präzisionswerkzeuge von Wohlhaupter ergänzen das bestehende Produktprogramm von HAHN+KOLB ideal.

ARIANA

REMS

kesel®

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

kehl-lock

TAPMATIC

jokisch®

[SAV]

RIHETEC
Kühlmitteleinheiten

ROEMHELD
HILMA • STARK

diebold

KOPAL

WITTE

SCHUNK

EWS
Tool Technologies

H. BILZ

ortlieb
Hilfswerkzeuge

Leiblein

ZEUS

BILZ

TOOLREX
SWISS PRECISION PLAINS

AMF

RÖHM

MOTOREX
Eut et Spindelwerkzeuge

LENOX

maprox

KIENINGER

KOMET
GROUP

INGENIEURBURO
THIERMANN **IBT**

MULTIFIX

MM

HELICOIL® Plus
made by BOLLHOFF

CarlStahl®
Werkzeuge

ZOLLER
Erfolg ist machbar

ENERPAC

BAUBLIES

EFFBE

BESTY

BRUCKNER

WIKAL

FAHRION®
PRÄZISION

QUICK

ESON

STOLLE

...und viele weitere.





HK-DATA

DER VIRTUELLE PRÜFSTAND



DIGITALE ZWILLINGE

Erproben Sie Produkte bereits in der Planungsphase

Der Trend der Digitalisierung in der Fertigung und im Bereich Industrie 4.0 schreitet weiter voran. Um die Effizienz der Produktion auch in der Zerspaltung weiter zu erhöhen und die Arbeitsabläufe zu optimieren, wird der Digitale Zwilling immer essentieller.

Der Digitale Zwilling stellt das virtuelle Abbild eines realen Zerspaltungswerkzeugs dar und bildet dessen Eigenschaften in allen digitalen Prozessen ab. Die Verschiebung der Zerspaltungsprozesse in die virtuelle Welt bietet die Möglichkeit, unterschiedlichste Prozesse in Echtzeit zu simulieren und diese bedeutend effizienter zu gestalten.

Grundlage für die Umsetzung von digitalen Prozessen sind qualitativ hochwertige CAD-Daten, denen alle Produkteigenschaften, Funktionen und Prozessparameter zugewiesen sind. Die CAD-Daten zum Digitalen Zwilling unserer Zerspaltungprodukte finden Sie in unserem Onlineshop direkt am Artikel und stehen Ihnen zum kostenlosen Download zur Verfügung.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Virtueller Probelauf bereits während der Planungsphase
- ⊕ Frühzeitige Optimierung der Anlagen- und Prozessdesigns möglich
- ⊕ Unkomplizierte Inbetriebnahme und fehlerfreier Betrieb von Anfang an
- ⊕ Erzeugung der CAD-Daten
- ⊕ Enorme Zeitersparnis und Kostenvorteile





HK-ONLINE

INTUITIV, INDIVIDUELL UND SCHNELL

SCHNITTWERTE ONLINE

Für alle HK-Zerspanungswerkzeuge halten wir ein umfassendes Paket an Schnittdaten bereit. Durch permanente Tests in unserem Entwicklungszentrum erhalten Sie stets die idealen Parameter für Ihre individuelle Bearbeitung. In unserem Onlineshop können Sie alle relevanten Daten bequem abrufen.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Gesicherte und fundierte Schnittdaten aus der Praxis
- ⊕ Alle Bearbeitungsparameter jederzeit unkompliziert im Onlineshop abrufbar



DER HAHN+KOLB ONLINESHOP

Um den Kunden von HAHN+KOLB das bestmögliche Einkaufserlebnis bieten zu können, wartet der HK-Onlineshop mit einer ganzen Reihe besonderer Features auf. Die komfortable Produktsuche führt rund um die Uhr zum gewünschten Artikel – ob per Bezeichnung oder Herstellernummer. Zudem stehen umfangreiche Filterfunktionen nach wichtigen Artikelmerkmalen wie etwa Länge, Breite oder Durchmesser zur Verfügung.

www.hahn-kolb.de

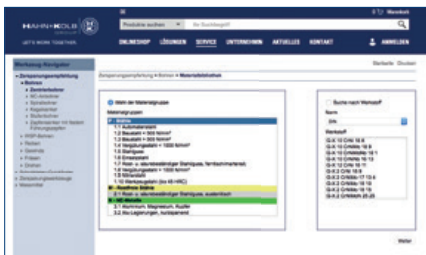
Ihre Vorteile:

- ⊕ Individuelle Preise und Firmenkonditionen
- ⊕ CAD- und Schnittdaten
- ⊕ Mehrstufige Genehmigungsverfahren
- ⊕ Budgetverwaltung
- ⊕ Transaktionsdokumentenverwaltung
- ⊕ Lieferstatus verfolgen
- ⊕ Verfügbarkeitsanzeige
- ⊕ Anlegen und Verwalten von mehreren Benutzern
- ⊕ Einfache Kostenstellenverwaltung



UNSERE ONLINE-NAVIGATOREN

Um Ihren Ansprüchen gerecht zu werden, entwickeln wir für Sie individuelle Angebote und nennen Ihnen das passende Werkzeug für Ihren Bedarf. Mit den unterschiedlichen Navigatoren und Konfiguratoren bieten wir Ihnen Produkte, die über das Standard-sortiment hinaus gehen. Die Systeme sind intuitiv bedienbar und ermöglichen somit einen fehlerfreien Ablauf.



Werkzeug-Navigator

Ziel des Navigators ist das schnelle und anwenderbezogene Finden von Werkzeugen. Zusätzlich gelangen Sie über ihn zum Schnittdaten-Quickfinder: Geben Sie einfach die achtstellige Materialnummer des Werkzeugs ein.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Keine Installation notwendig
- ⊕ Minimierung Ihres Suchaufwandes
- ⊕ Große Auswahl an Zerspanungswerkzeugen unter Berücksichtigung aller gängigen Normen



Lehren-Navigator

Bohrungslehre, Flachlehre, Rachenlehre – unter Angabe der jeweiligen Lehrenart und ihrer gewünschten Eigenschaften findet dieser spezielle Navigator innerhalb weniger Momente die passende Lehre.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Eindeutiges Definieren von Lehren
- ⊕ Schneller Zugriff und einfache Bedienung
- ⊕ Automatische Warenkorbgenerierung und Angebotsabgabe



Werkstatt-Navigator

HAHN+KOLB bietet Ihnen mit dem Werkstatt-Konfigurator die Möglichkeit, sich Ihre Werkstatt ganz nach Ihrem Bedarf einzurichten.

Ihre Vorteile:

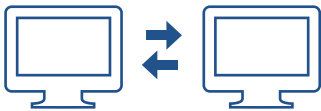
- ⊕ Schnelle und unkomplizierte 3D-Darstellung
- ⊕ Komfortable Planung bis ins kleinste Detail
- ⊕ Beratung und Angebotserstellung anhand Ihrer Planung



HK-E-BUSINESS

BESCHAFFUNGSPROZESSE

LEICHT GEMACHT



OCI (Open Catalogue Interface) Die Katalogdatenschnittstelle

Über eine OCI-Schnittstelle zu unserem Onlineshop können Sie Produktdaten und Warenkörbe direkt mit Ihrem eigenen Warenwirtschaftssystem austauschen. Sie befüllen den Warenkorb und anschließend werden die Daten in Ihr ERP-System übertragen. Diese Direktverbindung beschleunigt Ihren gesamten Beschaffungsprozess enorm und reduziert gleichzeitig Ihre Beschaffungs- und Prozesskosten.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Zugriff auf aktuelle Artikeldaten
- ⊕ Keine Doppelerfassung
- ⊕ Alle Daten sind in Ihrem ERP-System
- ⊕ Zeitersparnis bei der Bestellung, dem Wareneingang und der Rechnungsprüfung
- ⊕ Darüber hinaus kann unser Onlineshop auch als PunchOut-Lösung für die Plattformen ARIBA und COUPA eingesetzt werden.

EDI (Electronic Data Interchange) Elektronischer Dokumentenaustausch

EDI ermöglicht eine Direktanbindung Ihres E-Procurement-Systems an unser Warenwirtschaftssystem – somit können Sie Aufträge elektronisch an unser System übermitteln. Durch diesen unmittelbaren Austausch von Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Lieferavis und Rechnungen verringert sich der manuelle Aufwand und folglich auch das Fehlerpotenzial. Dank unserer Erfahrung sparen Sie so Zeit und Kosten.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Steigerung der Prozesssicherheit
- ⊕ Reduzierte Fehlerwahrscheinlichkeit
- ⊕ Kosten- und Zeiteinsparung
- ⊕ Gerne können beim elektronischen Datenaustausch auch Teilschritte (z. B. Bestellung und Auftragsbestätigungen) durchgeführt werden.

E-Kataloge: Optimale Schnittstelle für Ihren elektronischen Bestellweg

Unsere elektronischen Kataloge und Schnittstellen unterstützen alle gängigen Formate und Übertragungswege. Wenn Sie den E-Katalog anfordern, definieren Sie Sortiment, Inhalt und Format. Unsere Katalogmanager stellen Ihren elektronischen Produktkatalog individuell für Sie zusammen. Und unsere IT-Spezialisten stimmen mit Ihnen die Anbindung an Ihr Warenwirtschaftssystem ab.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Optimierung betriebsinterner Beschaffungsprozesse
- ⊕ Reduktion der Prozesskosten
- ⊕ Verfügbarkeit aller Daten in Ihrem Warenwirtschaftssystem
- ⊕ Papierlose Datenübermittlung verhindert Übertragungsfehler
- ⊕ Unkomplizierte Beschaffung von C-Teilen



HK-MAT

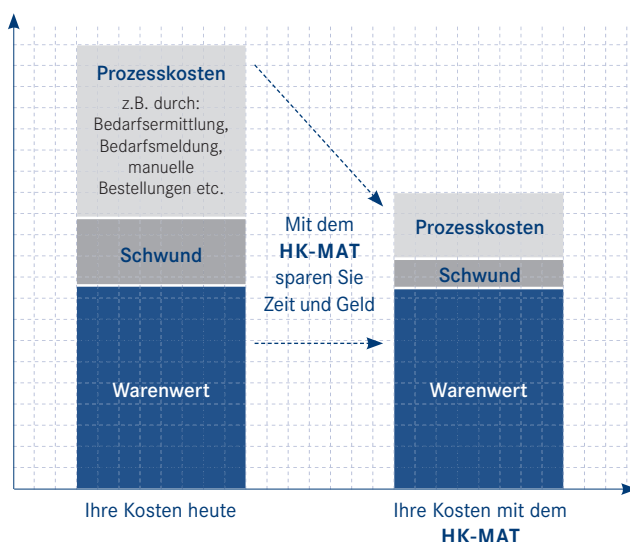
DAS SYSTEM, DAS MITDENKT

IMMER ALLES UNTER KONTROLLE

Mit dem HK-MAT haben Sie in Ihrem Betrieb stets Ihre Werkzeuge und alle Kosten im Blick. Der Ausgabeautomat sichert den permanenten Zugriff auf die wichtigsten Werkzeuge sowie Verbrauchsteile Ihrer Fertigung und stellt diese Ihren Mitarbeitern zur Verfügung. Dabei kontrolliert und protokolliert das intelligente System jede Entnahme: Sobald ein Artikel nur noch in geringer Menge vorhanden ist, erfolgt eine automatisierte Nachbestellung. So sind alle wichtigen Arbeitsmittel jederzeit verfügbar.

Der HK-MAT bietet Ihnen eine automatisierte Materialversorgung und reduziert Ihre Beschaffungs- und Lagerungskosten, erhöht die Warenverfügbarkeit und reduziert Schwund von hochwertigen Werkzeugen und Verbrauchsartikeln.

Je nach Einsatzzweck können Sie aus vier unterschiedlichen Modellen wählen: Schubladenautomat, Klappensystem, Spiralautomat oder Rotationsautomat.



Ihre Vorteile:

- ⊕ Sichere Aufbewahrung Ihrer wertvollen Werkzeuge
- ⊕ 24 Stunden Warenverfügbarkeit
- ⊕ Geringerer Personalaufwand und straffere Prozesse
- ⊕ Automatisierte Nachdisposition
- ⊕ Freie Vergabe der Zugangsberechtigungen
- ⊕ Reduzierter Werkzeugschwund, keine unnötigen Bestände
- ⊕ Permanenter Überblick über Ausgaben, Bestand und Verbrauch

Unterm Strich heißt das: optimiertes Lager- und Bestandsmanagement sowie höhere Sicherheit bei geringeren Kosten.



HK-SORTIMENT

DAS RICHTIGE WERKZEUG FÜR JEDE ANFORDERUNG

IHRE PERFEKTE CNC-WERKSTATT

HAHN+KOLB unterstützt Sie kompetent bei Ihrer Werkstattplanung. Unsere Fachberater nehmen Ihre Wünsche auf und analysieren bei Ihnen vor Ort alle Gegebenheiten. Während der Planungsphase erhalten Sie unsere Vorschläge sowie eine 3D-Planung Ihrer zukünftigen Werkstatt. Von der gesamten Planung bis hin zur Umsetzung gewährleisten wir Ihnen die nötige Flexibilität, um Ihr geplantes Projekt bestmöglich zu realisieren. Unsere Werkstatteinrichtungen sind vielseitig miteinander kombinierbar, sodass Sie eine maßgeschneiderte Einrichtung erhalten, in die Sie Ihre bereits vorhandenen Zerspanungswerkzeuge und Maschinen perfekt integrieren können.

Mit HAHN+KOLB zur optimalen Betriebseinrichtung

Im perfekt funktionierenden Arbeitsumfeld steigt nicht nur die Motivation der Mitarbeiter, sondern auch die Effizienz der Arbeitsprozesse. Ob in Werkstatt, Lager oder am Arbeitsplatz: Die optimale Organisation von Materialien und Werkzeugen ist für reibungslose Abläufe und kurze Reaktionszeiten unerlässlich. HAHN+KOLB verfügt über jahrzehntelange Erfahrung bei der individuellen Einrichtung von Betrieben unterschiedlichster Größen und Strukturen.

Messtechnik von HAHN+KOLB

HAHN+KOLB bietet hochwertige Mess- und Prüfmittel für den gesamten Bereich Zerspanung – von Handmessmitteln und Messuhren über 3D-Koordinaten-Messgeräte, Schicht- und Wanddickenmessung bis hin zu Härteprüfung sowie optischen Mess- und Kontrollgeräten. Zudem haben wir verschiedene Systeme zur elektronischen Messdatenübertragung und -verarbeitung im Programm. Unsere Experten beraten Sie gerne speziell für Ihren Bedarf. Selbstverständlich erhalten Sie unsere Mess- und Prüfmittel auch kalibriert.

DER HK-KALIBRIERSERVICE FÜR IHRE MESS- UND PRÜFMITTEL

Der HK-Kalibrierservice in 5 Modulen:

- 1 Kalibrierung, Rekalibrierung und Instandsetzung von Mess- und Prüfmitteln
- 2 Vor-Ort-Kalibrierservice für stationäre Prüfmittel
- 3 Mobiles Kalibrieren bei Ihnen vor Ort
- 4 Inhouse-Lösung: das dauerhafte Laboratorium in Ihrem Betrieb
- 5 Prüfmittelmanagement: Wir übernehmen für Sie Verwaltung, Kalibrierung und etwaige Reparaturen

Denkbar einfache Bestellung – so schnell geht's:

- **Vor-Ort-Kalibrierung:** Nehmen Sie Kontakt mit unseren Ansprechpartnern auf und vereinbaren Sie einen Termin und die Kalibrierungsart.
- **Neue Produkte kalibrieren:** Bestellen Sie Ihre Mess- und Prüfmittel mit dem Hinweis auf Werkskalibrierung.
- **Rekalibrierung:** Füllen Sie den Retourenbeleg aus und senden Sie ihn mit Ihren zu rekalibrierenden Mess- und Prüfmitteln an uns. Nach der Kalibrierung senden wir Ihre Ware per Post an Sie zurück.



HK-SERVICE

AUF UNS KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

UNSER NACHSCHÄRFSERVICE

Höchste Leistung, maximale Standzeit

Mit dem zuverlässigen und wirtschaftlichen Nachschärfservice von HAHN+KOLB holen Sie mehr aus Ihren Werkzeugen. Dank präzisiertem Nachschärfen und Beschichten erreichen Sie deren maximale Einsatzfähigkeit und Lebensdauer. Außerdem sparen Sie Kosten durch das Nachschärfen in individuellen Verschleißzeiträumen. Selbstverständlich erfüllen wir mit unserem Service die Anforderungen nach DIN EN ISO 9001.

Diese Werkzeuge schärfen wir:

- HSS- und VHM-Werkzeuge
- Werkzeuge mit und ohne Kühlkanal
- Fräswerkzeuge
- Bohrwerkzeuge
- Stufenbohrer
- Senkwerkzeuge
- Gewindewerkzeuge
- Reibwerkzeuge
- Entgratwerkzeuge
- Sägeblätter und -bänder

Mehr Leistung dank Nachbehandlung und Beschichtung

Wenn nötig, behandeln wir Ihre Werkzeuge nach oder beschichten diese. Möglich sind Standardbeschichtungen wie TIN, TiCN, TiALN sowie Supernitridbeschichtung wie ALOX SN² oder TiN-ALO² (weitere Beschichtungen für vielseitige Anwendungsfälle auf Anfrage).

Ihre Vorteile:

- ⊕ Kostenfreier Hol- und Bringservice
- ⊕ Sicherer Transport dank HK-Toolbox
- ⊕ Schärfen und Beschichten in erstklassiger Qualität
- ⊕ Einsatz modernster 5-Achsen-CNC-Werkzeugschleifmaschinen
- ⊕ Auf Wunsch Prüfung und Vermessung Ihrer Werkzeuge

3 KURZE SCHRITTE – SO EINFACH GEHT'S

- 1 Füllen Sie den Nachschärfauftrag aus und senden Sie ihn an: nachschaerfen@hahn-kolb.de
Vermerken Sie eventuelle Sonderwünsche, wie spezielle Geometrien oder Beschichtungen.
- 2 Nach Erhalt der HK-Toolbox bestücken Sie diese mit sämtlichen Werkzeugen, die nachgeschärft werden sollen. Die befüllte HK-Toolbox holen wir kostenlos bei Ihnen ab.
- 3 Nach Auftragsbearbeitung senden wir Ihre geschliffenen Werkzeuge kostenfrei an Sie zurück. Die Lieferung erfolgt innerhalb von 10 bis 15 Werktagen ab Wareneingang.



UNSER LIEFERSERVICE

Zustellung zu fairen Versandkosten

Ab einem Warenwert von 150 Euro erfolgen Lieferungen an Ihren Wunschort innerhalb Deutschlands versandkostenfrei. Hiervon ausgenommen sind lediglich sehr sperrige oder schwere Güter, Reparaturen sowie explizit von Ihnen gewünschte Kurierleistungen – die speziellen Konditionen bei solchen Gütern und Leistungen nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

Versandkosten innerhalb Deutschlands

Bestellwert über 150,00 € **versandkostenfrei**
Bestellwert unter 150,00 € **7,90 €**
Bestellwert unter 30,00 € **10,90 €**

Höchste Qualität – mit Brief und Siegel

Wir liefern Ihnen in jeder Prozessstufe die beste Qualität – hierauf können Sie sich zu 100 Prozent verlassen. HAHN+KOLB ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und nach VDA 6.2 auditiert.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Maximale Versorgungssicherheit
- ⊕ Mehr als 70.000 Qualitätsprodukte, davon über 40.000 permanent am Lager
- ⊕ Lieferung innerhalb von 24 Stunden

FREIE WAHL JE NACH BEDARF – ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR IHRE IDEALE LIEFERART

Sofortversand

In einem definierten Postleitzahlengebiet ist es möglich, dass wir Ihnen Ihre bestellte Ware zweimal am Tag sofort ausliefern. In welchen Liefergebieten wir den Sofortversand anbieten, können Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik Service nachsehen.

Selbstabholung

Produkte, die wir in unserem Logistikzentrum lagern, können Sie nach der Bestellung selbst in Empfang nehmen.

Samstagslieferung

Damit die Arbeit am Wochenende nicht stillsteht, liefern wir Ihre Ware auch samstags.

Terminlieferung

Mit unserer Terminlieferung erhalten Sie Ihre Bestellung am folgenden Werktag bis zu einer bestimmten Uhrzeit.

Expressversand

Bestellen Sie Lagerware mit dem Expressversand und wir liefern am folgenden Tag bis 12:00 Uhr.



HK-SUPPORT

MEHR ALS NUR WERKZEUGE



IHR WERKZEUGSPEZIALIST

Sie sind auf der Suche nach einem Spezialisten, auf den Sie sich zu 100 Prozent verlassen können? HAHN+KOLB entwickelt und realisiert alle Zerspanungswerkzeuge nach systematischen Analysen. Zudem fließen auch die Erfahrungswerte des jeweiligen Fachverkaufsleiters ein. Somit können wir Ihnen stets, je nach Anforderung das passende Zerspanungswerkzeug liefern – ganz egal, welche Herausforderungen bei Ihnen zu bewältigen sind.

Maßgeschneiderter Service

Wir unterstützen Ihre Fertigungsplanung durch unsere individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte bauteilspezifische und auftragsbezogene Werkzeugauslegung:

Persönliche Beratung: Ihr Fachberater vor Ort analysiert und definiert im engen Dialog mit Ihnen die spezifischen Aufgabenstellungen und Rahmenbedingungen.

Effiziente Entwicklung: Unsere Experten mit AV-Erfahrung entwerfen die optimale Bearbeitungsstrategie für Sie – hierauf werden Werkzeuge und Spanntechnik abgestimmt. Auf Wunsch definieren wir auch die entsprechende Messstrategie inklusive Messmittel.

Transparente Kalkulation: Sie erhalten ein individuell abgestimmtes Komplettangebot – inklusive Bearbeitungsstrategie, Werkzeugempfehlung, Hauptzeit-, Schnitt- und CAD-Daten sowie eine kaufmännische Aufstellung. Alles ohne zusätzlichen Dokumentationsaufwand.

Interaktive Prozessbegleitung: Wir unterstützen Sie beim Anlauf und Einfahren, in der Mitarbeiterschulung sowie in der Prozessoptimierung.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Umfassender Support von erfahrenen Zerspanungsexperten
- ⊕ Straffe Planung und Umsetzung
- ⊕ Erleichterung Ihrer Projektplanung
- ⊕ Maximale Planungssicherheit
- ⊕ Optimale Zerspanungsergebnisse
- ⊕ Gebündelte Daten und Informationen jederzeit elektronisch verfügbar

HK-DEVELOPMENT

Stillstand? Nicht bei HAHN+KOLB!

Wir stellen uns und unsere Produkte immer wieder auf den Prüfstand. Dabei streben wir stets nach hervorragenden Leistungen. Gut war uns noch nie gut genug. HAHN+KOLB kann Ihnen seit Jahrzehnten ein umfassendes Sortiment an hochwertigsten Qualitätswerkzeugen bieten, das wir ständig um innovative Neuentwicklungen erweitern. Zudem gelingt es uns immer wieder dank unermüdlicher Arbeit,

bewährte Produkte noch ein kleines bisschen besser zu machen. Mit guten Ergebnissen geben wir uns traditionell ohnehin nicht zufrieden. Aber selbst auf erstklassigem Niveau finden wir immer wieder noch Raum für ein Plus an Performance und Präzision. Gerade im Bereich Zerspannung, wo es in besonderem Maße auf allerhöchste Genauigkeit ankommt.



HK-KOMPETENZ

VORSPRUNG DURCH WISSEN

DIE HAHN+KOLB AKADEMIE

Durch ihre praxisbezogenen Seminare verschafft Ihnen die HAHN+KOLB Akademie einen Wissensvorsprung gegenüber Ihren Wettbewerbern. In angenehmer Atmosphäre und professionellem Umfeld können Sie hier von den Fachkenntnissen und Erfahrungen unserer Experten profitieren. Dabei bieten wir Ihnen interessante Vorträge zu den Bereichen Zerspanung, Messtechnik, Härteprüfung und Kühlschmierstoffe an.

Mit modernsten Methoden – die wesentlichen Attribute unserer Akademie:

- Anwendungsorientiert: auf das praktische Arbeiten abgestimmte Kurse
- Kompetent: hervorragend ausgebildete Experten und Referenten
- Anforderungsorientiert: Sie bringen eigene Werkstücke mit, die wir im Team besprechen
- Dynamisch: ganzjährig Seminare und Schulungen für Einsteiger und Profis
- Effizient: theoretische und praktische Wissensvermittlung in kleinen Gruppen
- Motivationssteigernd: Teilnahmebestätigung als Nachweis der Weiterbildung
- Individuell: Seminare nach Ihren Anforderungen
- Erfolgssteigernd: Wissensvorsprung als Wettbewerbsvorteil

Individuelle Units – speziell auf Ihren Bedarf abgestimmt

Gerne organisieren wir für Sie auch maßgeschneiderte Schulungen und individuelle Seminarveranstaltungen. Hier einige Beispiele:

- Individuelle Beratung zu Frässtrategien
- Optimierung der eingesetzten Werkzeuge
- Abstimmung auf konkrete Anwendungsfälle
- Optimierte Wirtschaftlichkeit der eingesetzten Mittel



Innovationen selbst testen im HAHN+KOLB Technologiezentrum



Maßgeschneiderte Schulungen in der HAHN+KOLB Akademie



DAS HAHN+KOLB TECHNOLOGIEZENTRUM

Im hochmodernen Technologiezentrum von HAHN+KOLB vermitteln wir Wissen für die Praxis. Aus über 70.000 Artikeln können Sie hier Produkt-Highlights live erleben. Auf insgesamt 450 Quadratmetern Fläche sind u.a. Werkzeuge zu Zerspanung, Mess- und Materialprüftechnik ausgestellt. Highlight des Technologiezentrums ist das 5-Achs-Bearbeitungszentrum, mit dem wir die Hochleistungszerspanung eindrucksvoll vorführen können. Überzeugen Sie sich selbst von unseren hochleistungsstarken Produkten und nehmen Sie an einem unserer Seminare teil.

WIR STEHEN IHNEN MIT RAT UND TAT ZUR SEITE

Unsere Fachleute haben stets offene Ohren für all Ihre Fragen. Ob telefonisch oder direkt bei Ihnen vor Ort: Ihr HK-Zerspanungsspezialist berät Sie individuell und entwickelt gemeinsam mit Ihnen die ideale Lösung. Dank jahrelanger Praxiserfahrung erkennen unsere Experten schnell Ihre spezifischen Bedürfnisse und unterstützen Sie bei der Optimierung Ihrer Produktivität. Und unsere Anwendungstechniker erarbeiten im Dialog mit Ihnen die beste Zerspanungsstrategie. Sie unterstützen Sie tatkräftig bei der Planung von Arbeitsschritten, Standzeiten, Werkzeugauswahl und Werkzeugeinsatz.

Produktspezialisten

Die Spezialisten von HAHN+KOLB beraten Sie individuell, telefonisch oder vor Ort bei Ihnen im Betrieb. Unser Fachwissen steht Ihnen in den Bereichen Zerspanung, Mess- und Prüftechnik sowie Betriebseinrichtungen und Handhabung zur Verfügung.

Außendienst

Unsere Vertriebsmitarbeiter beraten Sie kompetent, denn sie kennen sich in Ihrer Branche aus. Deshalb erhalten Sie auch immer wieder neue Ideen, die Ihnen helfen, noch wirtschaftlicher und noch effizienter zu arbeiten.

Innendienst

Der Vertriebsinnendienst von HAHN+KOLB ist Ihr freundlicher Ansprechpartner am Telefon. Nutzen Sie diesen Kontakt für Ihre Bestellung, bei Fragen zur Abwicklung oder wenn Sie von Serviceangeboten profitieren wollen.

After-Sales-Service

Mit dem After-Sales-Service erhalten Sie auch nach dem Kauf kompetente Betreuung bei den Themen Reparatur, Gewährleistung, Nachschärfen und Rekalibrierung.

LET'S WORK TOGETHER.



BESTELLEN SIE IN UNSEREM ONLINESHOP:

WWW.HAHN-KOLB.DE



BESTELLEN SIE PER E-MAIL:

BESTELLUNG@HAHN-KOLB.DE



BESTELLEN SIE PER TELEFON:

0 800 9 813-188



BESTELLEN SIE PER TELEFAX:

0 800 9 813-189



BESTELLEN SIE PER POST:

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH

SCHLIEFFENSTRASSE 40 / 71636 LUDWIGSBURG

HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH

Schlieffenstraße 40
71636 Ludwigsburg
www.hahn-kolb.de

Tel. 07141 498-40
Fax 07141 498-4999
info@hahn-kolb.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die aktuellen Geschäftsbedingungen der
HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH.

©2018 HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH
Nr. 6870/SAP 2799