



KELCH

Imagebroschüre

Dank KELCH entspannt an der Maschine.

UNTERNEHMEN

WERKZEUGAUFNAHMEN / FLEXIBORE

MESS- & PRÜFMITTEL

REINIGUNGSGERÄTE

SCHRUMPFGERÄTE & -TECHNIK

TRANSPORT- & LAGERSYSTEME (TUL)

WERKZEUGEINSTELLUNG / WERKSTÜCKVERMESSUNG

ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

SMART FACTORY SERVICES

SERVICE



BlueCOMPETENCE

Alliance Member

KELCH ist PRÄZISER.

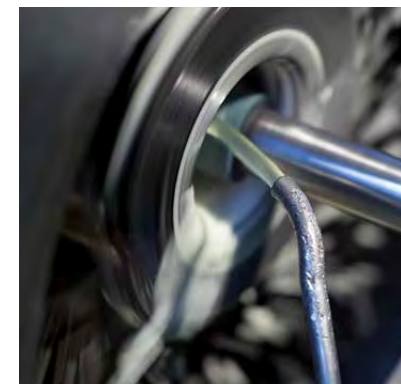
Das Erfolgsgeheimnis: Der „KEZ“ – KELCH-Effizienz-Zirkel. Er beinhaltet Produkte und Dienstleistungen, die – einzeln oder kombiniert – eine starke Leistung in einem geschlossenen System bieten.

KELCH-Produkte stehen für Präzision und Qualität. Dies sind die maßgebenden Qualitätskriterien in den Fertigungshallen der Welt. KELCH hat aber noch viel mehr zu bieten: Neben der fundierten und serviceorientierten Beratung, bieten wir einen einzigartigen Nutzen in Form eines ausgereiften Produktkreislaufes, der viele Anforderungen erfüllt und Problemstellungen in der Fertigung löst.

Der KELCH-Effizienz-Zirkel ist ein Fertigungs- und Logistikversprechen, mit dem unsere Kunden ihre Wettbewerbsfähigkeit sichern. Deshalb schenken uns so viele Kunden ihr Vertrauen und dieses verdienen wir uns jeden Tag. Kurzum: Wir kümmern uns zuverlässig um alle Detailfragen rund um Präzision, Werkzeugaufnahmen, Messen, Schrumpfen, Werkzeugeinstellung, Werkstattlogistik, Werkzeugreinigung und Software.



DER „KEZ“



Unsere Arbeit ist geprägt von den vielen Details mit denen wir konfrontiert werden. Alles im Sinne unserer Kunden.

UNTERNEHMEN

**KONTROLLE IST GUT –
MESSEN MIT KELCH IST
BESSER.**

KELCH ist seit über 75 Jahren die Garantie für bessere Ergebnisse dank innovativer Messtechnologie.

**EINZELN ODER DAS
GESAMTE PAKET?
SIE HABEN DIE WAHL.**

Wir bieten einzelne oder modulare Lösungen an. Damit sind Sie als Kunde immer flexibel.

**BERATUNG UND SERVICE –
EIN MARKENZEICHEN VON
KELCH.**

Unsere ISO-zertifizierten Abläufe machen auch vor unserem Service keinen Halt. Deshalb: Wir sind für Sie da. Zu jeder Zeit und bei jedem Anliegen.

**VERFÜGBARKEIT UND
QUALITÄT – EINE SELBST-
VERSTÄNDLICHKEIT.**

Nachhaltigkeit bedeutet auch Verfügbarkeit in Produkt und Qualität. Unsere Produkte und Ersatzteile in verbauten Komponenten sind rückverfolgbar und somit immer wieder beschaffbar.*

*Ausgenommen Software

75 Jahre Innovation und Präzision.

KELCH ist seit 75 Jahren weltweit ein Begriff für innovative, hochpräzise Werkzeugaufnahmen, Reinigungs-, Schrumpf- und Einstellgeräte, sowie Messtechnik und Werkzeuglogistik. Als Tochterunternehmen des HMCT-Konzerns bieten wir hochpräzise, äußerst zuverlässige und praxisgerechte Lösungen – vom Einzelwerkzeug bis hin zur kompletten Peripherie für Ihre spanabhebende Fertigung. Alles auf dem neuesten Stand der Technik und in überzeugender Qualität. Umfassende Dienstleistungen und Softwarepakete vervollständigen unser Angebot zu einem kompletten „Rundum-sorglos-Paket“.

In vier Geschäftsbereichen bündeln wir alle Aktivitäten, um die Bedürfnisse unserer Kunden optimal zu erfüllen. Alle Bereiche ergänzen sich idealerweise zu einem Ganzen. Wir sind Ihr Partner rund um den Bereich Zerspanung.

Unsere 5 Unternehmenssäulen:

- PRÄZISIONSWERKZEUGE
- WERKZEUGEINSTELLGERÄTE
- WERKSTÜCKVERMESSUNG
- SMART FACTROY SERVICES
- AFTER-SALES (SERVICE)



Wir garantieren Ihnen höchste Produktqualität – Made in Germany.

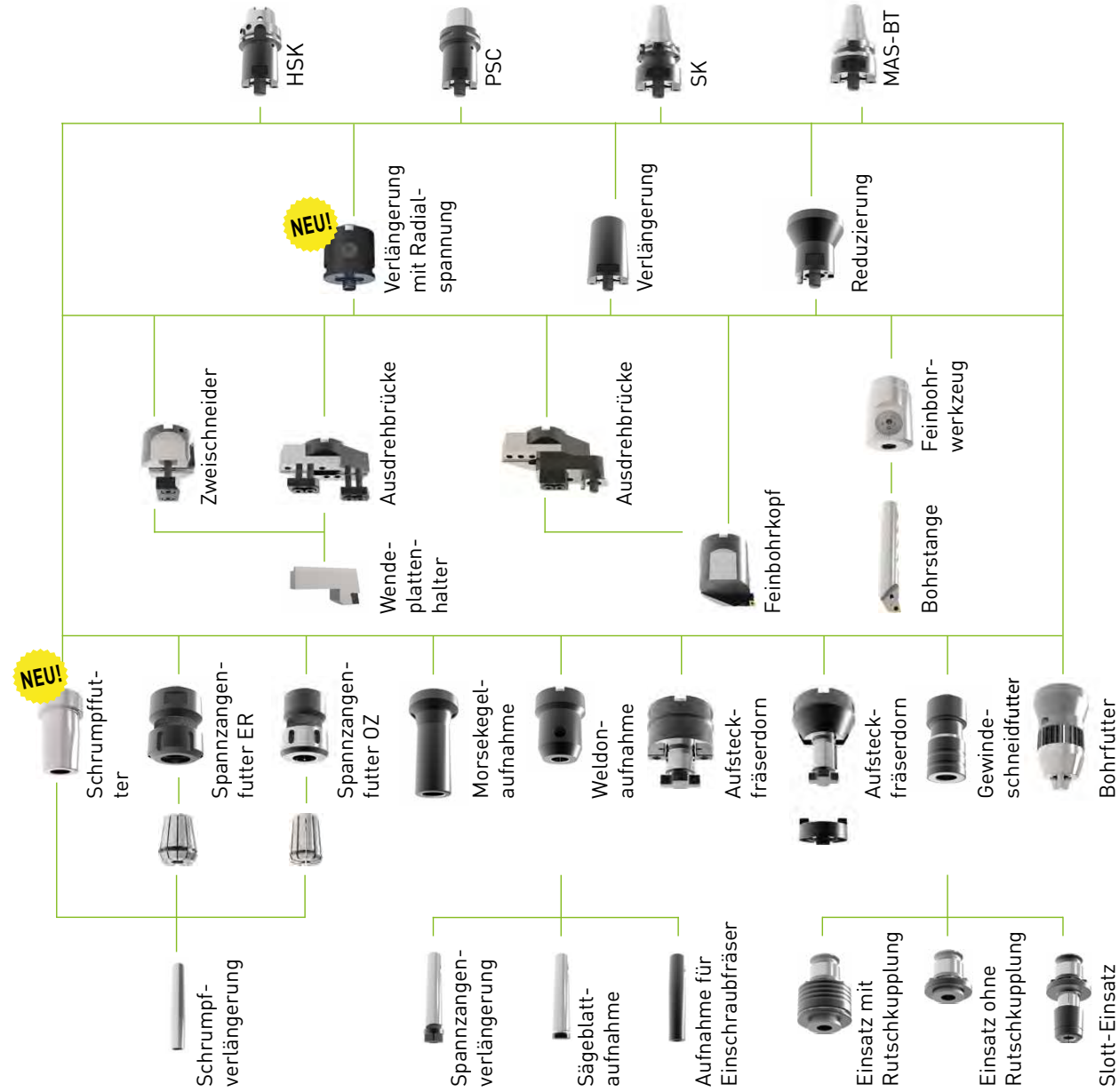
WERKZEUGAUFNAHMEN



Unsere Werkzeugaufnahmen versprechen Ihnen höchste Präzision.

Leistungsfähige Schnittstellen sorgen für optimale Bearbeitungsergebnisse und sind für leistungsfähige Maschinen so wichtig wie Schmierstoff und Energie. KELCH hat hier innovative Lösungen im Angebot, die höchste Präzision und Stabilität garantieren. Zum Beispiel i-tec®, das führende System für induktive Schrumpftechnik, sowie die bekannten SK-, HSK- und PSC-Werkzeugaufnahmen und passendes Zubehör zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Zudem bringen Sie mit unseren „KELCH-CoolStream“ - Werkzeugaufnahmen den Kühlstrahl auf den Punkt genau und sorgen für längere Schneidenstandzeit, besseren Späneabfluss und Maßhaltigkeit, sowie höhere Prozesssicherheit Ihrer Werkzeuge. Stets in bewährter hoher KELCH-Qualität und Präzision erhältlich.





1 Basishalter
Innere Kühlmittelzufuhr (zentral oder dezentral)

2 Verlängerungen und Reduzierungen
Anschlussdurchmesser: Ø 25 - 100 mm

3 Ausbohrwerkzeuge
für Schruppen / Schlichten
Einsatzbereich: Ø 3 - 530 mm

4 Aufnahmen
zum Bohren, Senken, Fräsen und Gewindeschneiden

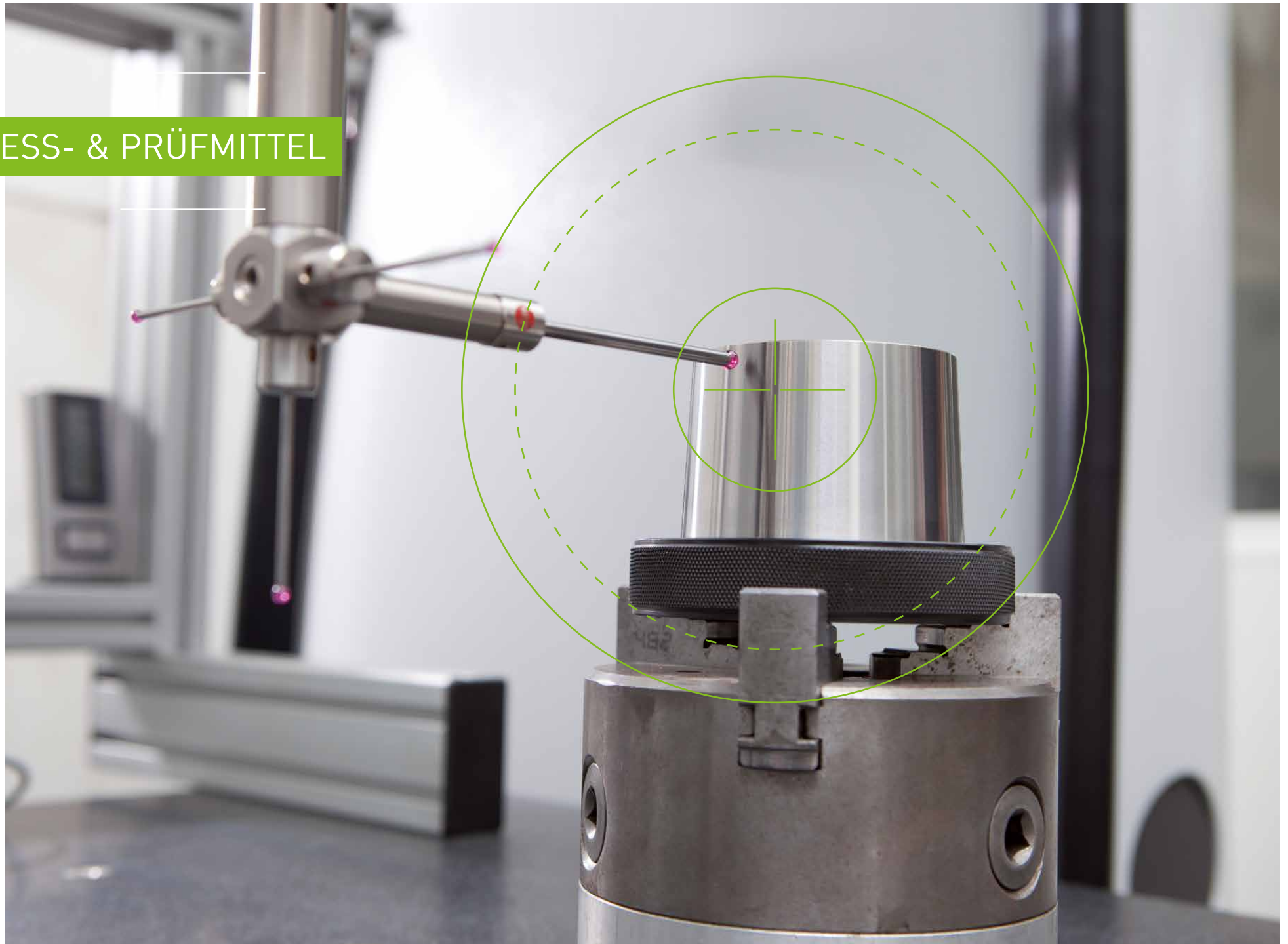
Das modulare Werkzeugsystem KELCH-Flexibore.

Mit unserem modularen Werkzeugsystem „KELCH-Flexibore“ ist der Name Programm - Mehr Flexibilität und zugleich Einsatzvielfalt.

Das KELCH-FLEXIBORE-SYSTEM ist ein bewährtes Programm aus Schneidträgern und Werkzeugaufnahmen für das flexible, individuelle Bearbeiten auf allen Bearbeitungszentren. Durch die hohe Flexibilität bei der Zusammensetzung aller erforderlichen Werkzeuge, ist es ideal an die jeweilige Bearbeitungsaufgabe anpassbar. Basishalter gibt es für alle gängigen Steilkegel-, Hohlkegel- und Polygonschaftkegel-Ausführungen. Länge und Durchmesser können mit Zwischenelementen individuell gestaltet werden. Mit unserem FLEXIBORE-SYSTEM runden Sie Ihr individuelles Bearbeitungsspektrum bei maximaler Flexibilität und Genauigkeit ab.



MESS- & PRÜFMITTEL



Ihr messbarer Vorteil.

Wir bieten unterschiedliche Produkte für die fertigungsnahe Mess- und Prüftechnik an, damit die gewünschten Qualitätsziele erreicht werden können.

Das KELCH-Produktionsprogramm reicht von manuellen Messlehren über automatisierte Prüfgeräte bis hin zum elektronischen Einzugskraft-Messsystem „SAFECONTROL“ für Werkzeugmaschinenspindeln. Ein komplettes Programm aus einer Hand.

Was ist ein Fertigungsprozess ohne Kontrolle? Im Grunde ist er nichts wert. Deshalb halten wir uns an die Devise „Kontrolle ist gut – Messen mit KELCH ist besser.“ Mit unseren Messmitteln gehen unsere Anwender und Kunden auf Nummer sicher.

Unsere Mitbewerber lassen bei uns kalibrieren, noch Fragen?

Wir messen, damit andere messen können. Wer den Anspruch einer präzisen Kalibrierung der Messmittel hat, der ist bei uns gut aufgehoben. Denn eine perfekte Überlassung eines Werkzeugs im Hinblick auf Qualität und Genauigkeit ist unser eigener Präzisionsanspruch.

„Kontrolle ist gut –
Messen mit KELCH
ist besser.“



Präzision am
laufenden Band.

SAFECONTROL III

Systemmerkmale:

- Ein Basisgerät passend für alle Adapter
- Bedienung über Softtasten im Handgriff
- Messwertanzeige über drehbares Display im Handgriff integriert - für eine bessere Lesbarkeit und Identifikation der zu messenden Spindel mit der App für 100%ige Prozesssicherheit
- Adapter passen für HSK-, PSC- und SK-Kegelein-sätze weitere auf Anfrage
- Datenanzeige auf Tablet-PC mittels Bluetooth Übertragung

Mit SAFECONTROL haben Sie Ihre Qualität unter Kontrolle!

SAFECONTROL – zum Messen der Einzugskräfte von Spannsystemen in Werkzeugmaschinen spindeln, sowie für die Kraftmessung für diverse Verlängerungen und Reduzierungen. Wenn die tatsächliche Einzugskraft niedriger ist, als die vom Maschinenhersteller festgelegte Soll-Einzugskraft, verschlechtert sich das dynamische Verhältnis zwischen Spindel und Werkzeug. Das führt zu reduzierter Zerspanungsleistung, erhöhtem Werkzeugverschleiß und verringerter Standzeit, sowie der Verschlechterung der erreichbaren Oberflächengüte und Belastung der Hauptspindel und der Führungen.

Mit SAFECONTROL haben Sie jederzeit die Möglichkeit die Einzugskraft des Spannsystems mit wenigen Handgriffen schnell, einfach und effizient zu überprüfen.



Samsung Galaxy Tab S2 9.7 LTE (SM-T819)

**Exakte Anzeige, schnelle
Wertermittlung und einfache
Bedienung ist Ihr Vorteil!**

Clevere Technik für intelligente Schnittstellen.

Als Schnittstelle zwischen Maschine und Werkzeug setzt HSK systemübergreifendes Denken voraus. Messlehren dienen zur direkten Vergleichsmessung der HSK-Werkzeugschäfte und Spindeln für einen optimalen Einsatz der HSK-Werkzeugaufnahmen in der Maschine. Unsere Messlehren basieren auf kalibrierten und zertifizierten Urkegeln und werden nach einem spezifisch abgestimmten Fertigungsverfahren hergestellt. Dies garantiert durchgängig höchste Präzision in allen Einsatzbereichen. Unsere Messlehren sind in mechanischer, pneumatischer und elektronischer Ausführung in stets höchster Qualität erhältlich.

MESSLEHREN



REINIGUNGSGERÄTE

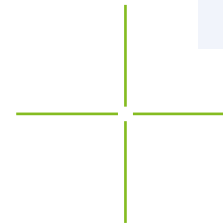


Immer schön sauber bleiben.

Maximale Passgenauigkeit ist das Ergebnis rückstandsloser Reinigung. Schon minimale Schmutzrückstände und Späne verursachen Störungen bzw. Ungenauigkeiten am Werkzeugsystem und können bei der Bearbeitung schon zum Ausschuss führen.

Mit saubereren Werkzeugaufnahmekegeln tragen Sie für einen reibungslosen und präzisen Ablauf in der Fertigung bei und fördern den Systemschutz der Maschinenspindel und Ihrer Werkzeuge.

Vom Tischkegelreinigungsgerät RoWi bis zum automatischen Kegelreiniger in der Werkzeugmaschine. KELCH bietet Ihnen ein umfangreiches Angebot zur Reinigung Ihrer Werkzeugaufnahmen für einen reibungslosen Ablauf.



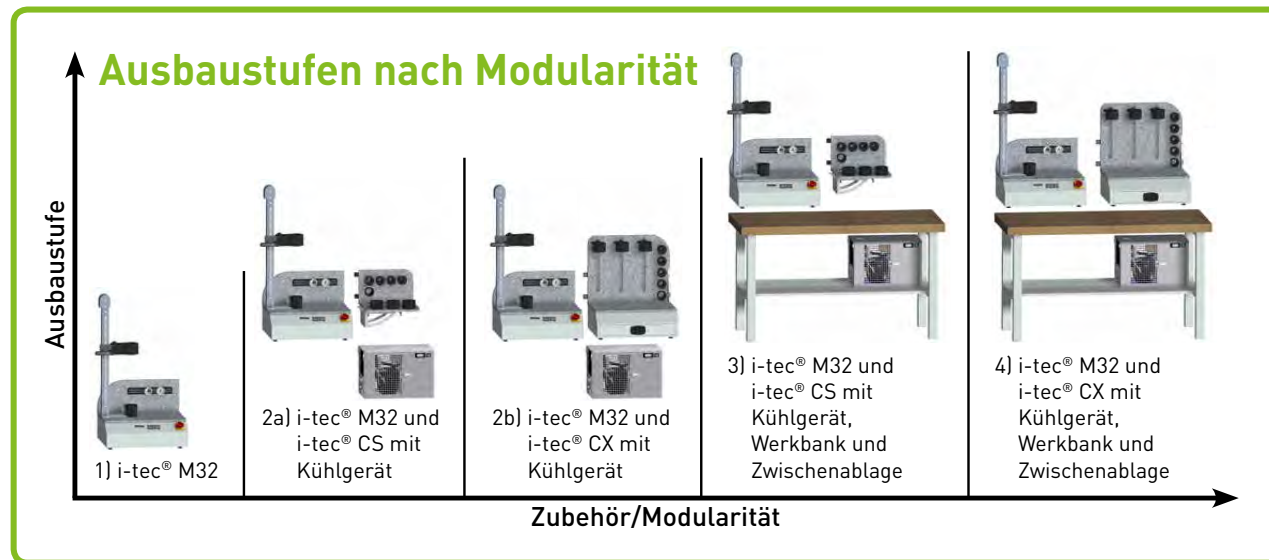
SCHRUMPFGERÄTE & -TECHNIK



Schrumpfen mit Präzision.

Bis heute ist die Schrumpftechnologie führend mit Blick auf die Anforderungen an Rundlaufgenauigkeit, Unwucht und Spannkraft der Werkzeugaufnahmen in der zerspanenden Fertigung. KELCH gewährleistet seinem Anwender seit vielen Jahren eine konstant hohe Prozesssicherheit bei gleichbleibend materialschonendem Einsatz. Zur Auswahl stehen unterschiedlichste Werkzeuge und Schrumpfgeräte aus der i-tec® -Reihe für

verschiedene Anwendergruppen und Anwendungen. Vom Einsteigermodell i-tec® M bis zu dem Vielschrumpfgerät i-tec® M-CX decken wir ein umfangreiches Anwenderspektrum an Schrumpfgeräten ab. Unsere patentierte Kontaktkühltechnologie erlaubt Ihnen ein schonendes und gleichmäßiges Abkühlen erwärmter Schrumpfwerkzeugaufnahmen.



TRANSPORT- & LAGERSYSTEME (TUL)

Alles in Ordnung?

Die rationellste Art Werkzeuge zu transportieren und bereitzustellen, bietet Ihnen das KELCH-Transport- und Lagersystem (TUL). Unsere flexiblen Transport- und Aufbewahrungslösungen sorgen dafür, dass das richtige Werkzeug zur richtigen Zeit am richtigen Ort bereitsteht. Ob universell einsetzbare Werkzeugträger, Transport- und Bereitstellungswagen oder Werkstatteinrichtungen – KELCH-Produkte bringen Bewegung in Ihre Fertigung und Ordnung in Ihren Werkzeugbestand.

Beispielsweise bieten Ihnen der VariTUL und das TULmobil variable Lösungen für flexibles Transportieren und Lagern, damit Werkzeuge zügig und sicher bereitgestellt werden können bzw. entsprechendes Zubehör an die richtige Stelle gelangt. Ergänzend mit den TUL-Trägern bilden Sie die perfekte Transport- und Lagereinheit für Ihre Werkzeuge. Um Ihre Werkstattlogistik zu komplettieren, sind Sie mit unseren ausgeklügelten Schrank-, Regal- und Werkbank-Aufbewahrungssystemen bestens aufgehoben.



Alles an seinem Platz
und auf Kommando
verfügbar. Kein Traum,
sondern machbare
Realität dank KELCH.

Werkzeugeinstellgeräte von KELCH.



Alles eine Frage der (Vor-) Einstellung!

Wenn es um das Thema Werkzeugvermessung und Einstellung geht, sollte KELCH Ihre erste Anlaufstelle sein. Denn schließlich bietet KELCH eine mehr als 75-jährige Erfahrung in diesem Bereich. Von dieser Erfahrung profitieren Sie. Ob es die Auswahl des Materials ist, oder die korrekte Kombination der einzelnen Komponenten. Eine zuverlässige und professionelle Beratung hilft Ihnen, das für Sie richtige und passende Gerät zu finden. KELCH bietet die derzeit breiteste Palette an Werkzeugeinstellgeräten, ob in vertikaler Ausführung oder in horizontaler. Seien Sie sich sicher, dass Sie bei KELCH das richtige Produkt für Ihre Anforderungen finden und damit die Qualität Ihrer Fertigung steigern und bares Geld sparen.

Produktfeatures Mineralguss:

- Umweltschonende Herstellung dank Kaltgussverfahren
- Nachhaltige Weiterverwendung möglich, z. B. für den Straßenbau
- Schwingungsdämpfend
- Unempfindlicher gegen Temperaturschwankungen
- Präzise Messung durch robusten Aufbau



WERKZEUGEINSTELLUNG



Zuverlässigkeit zahlt sich aus.

Wir legen höchsten Wert auf hochwertige Komponenten und eine hochgenaue mechanische Bearbeitung. Oberste Prämisse bei KELCH ist: „Genauigkeit aus der präzisen Mechanik heraus“. Wo andere auf Korrekturen durch die Software setzen, bieten wir die mechanische Stabilität. Durch den stabilen Mineralguss ist der Grundkörper und der Turm wesentlich unempfindlicher gegen Temperaturänderungen und Vibrationen durch Maschinen. Außerdem können Werkzeuge mit einem Gewicht von bis zu 150 kg ohne Probleme auf unseren Geräten vermessen werden. Sollte es dennoch einmal schwerer werden, können wir Ihnen durch gezielte Abstützung weiterhelfen, so dass Sie auch schwerere Werkzeuge vermessen können.

Eine Spindel, welche von der Qualität her unübertroffen ist, bildet die erste Schnittstelle zum Werkzeug. Eine ergonomische Einhandbedienung des Optikträgers ermöglicht eine schnelle Platzierung des Werkzeuges im Schneidenbild. Eine Software, welche unkompliziert und im Handumdrehen die Werte liefert, welche Sie benötigen, rundet das Paket ab.



„Form follows function“
– neu interpretiert
durch KELCH.

Werkstückvermessung
leicht gemacht.
Entdecken Sie
KENOVA measure line
von KELCH.

Sie vermessen Ihre Werkzeuge? Warum nicht auch die Werkstücke?

Wenn es um höchste Qualitätsansprüche geht, ist es unerlässlich die Werkzeuge, welche für die Fertigung eingesetzt werden zu vermessen. Jedoch ist es mindestens genauso wichtig, die gefertigten Werkstücke auf ihre Güte und Maßhaltigkeit hin, noch während des Fertigungsprozesses zu untersuchen. Diese Aufgabe haben wir uns gestellt und können Ihnen mit unseren neuen Produkten die perfekte Lösung bieten. Mit der neuen Produktlinie KENOVA measure line können Ihre Werkstücke automatisiert in der Fertigungslinie vermessen werden. Das spart Zeit, erhöht und stellt die Qualität Ihrer Fertigung sicher und trägt somit aktiv zum Geschäftserfolg bei.



WERKSTÜCKVERMESSUNG

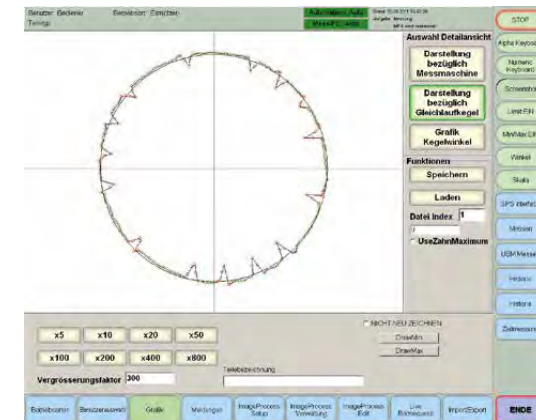


Das Bekannte wurde optimiert und erweitert!

Auf Basis unserer bekannten Werkzeugeinstellgeräte wurde ein System entwickelt, welches zur berührungslosen Vermessung von rotationsymmetrischen Werkstücken dient. Egal ob Rundlauf, Oberflächengüte, Winkel oder Radien, Ihre Werkstücke können innerhalb kürzester Zeit vollflächig vermessen werden.

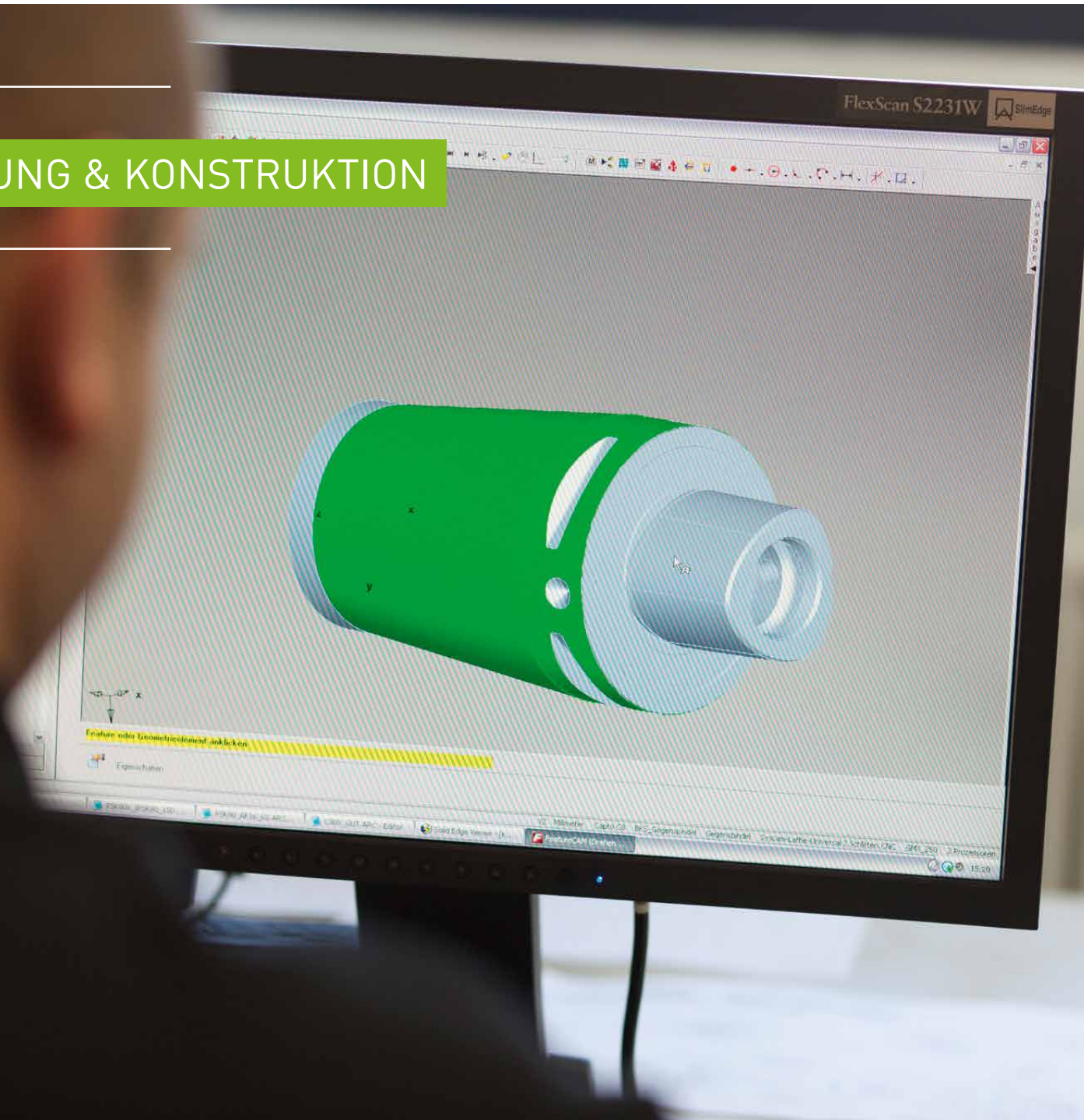
Für die Anwendungen kommen hochwertige optische Sensoren und Laser zum Einsatz, welche sogar für die Schweißnahtkontrolle geeignet sind.

Als Teil der Fertigungslinie kann das Vermessungsgerät vollautomatisch beladen werden. Nach der Vermessung, welche abhängig von Größe und gemessenen Parametern zwischen 30 und 60 Sekunden dauert, wird das Werkstück entweder zur Weiterverarbeitung in die Linie wieder integriert oder ist nun gefertigt und vollständig vermessen.



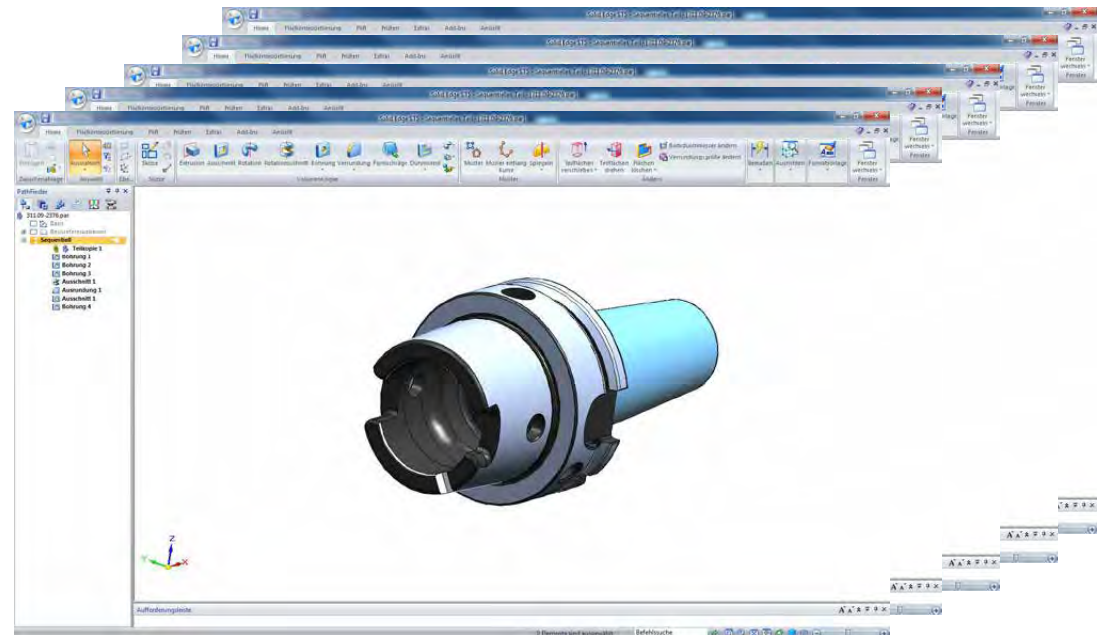
Vermessung eines kegelförmigen Werkstücks mit Nuten.

ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION



Entwickeln heißt weiter vorankommen.

In unserem Unternehmen vereinigen wir gebündeltes Know-how für die gesamte Produktpalette. Von der Elektronik über die komplette Mechanik bis hin zur Software entwickeln unsere hochqualifizierten Mitarbeiter alles hier im Haus. Benötigen Sie Hilfe oder haben Sie Fragen hinsichtlich Entwicklungsthemen oder haben individuelle Produktwünsche bzw. Anwendungen, die vom Standardprogramm abweichen? Unser erfahrenes und kompetentes Konstruktionsteam hilft Ihnen selbstverständlich gerne weiter, um Ihre Produkt- und Anwendungsziele zu erreichen. Fordern Sie uns!



Smart Factory Services

Industrie 4.0

Technologietransfer

in die Praxis

Industrie 4.0 Komplettlösung mit flexibel kombinierbaren Modulen.



Smart Factory Services



Komplette Vernetzung Ihrer Produktion

Engineering Services

Die Definition

KELCH Engineering Services befasst sich im Rahmen einer modernen Werkzeugverwaltung mit der Bestandsanalyse, Planung und Projektierung, Systemintegration und Prozessimplementierung, Digitalisierung aller Bearbeitungsaufgaben in der Produktion. Dies umfasst nicht nur die Definition einer technischen und wirtschaftlichen optimalen Prozesskette, sondern auch die Optimierung der NC-Programme und der Werkzeugpläne im Rahmen der Arbeitsvorbereitung.

Das Ziel

Das Ziel des Engineering-Prozesses ist, die eigentlichen Kostentreiber in dem Prozess zu identifizieren. In der Regel können durch die Optimierung bereits bei den bestehenden Werkzeugen erhebliche Einsparungen erzielt werden. Speziell entwickelte und mehrsprachige Software-Tools unterstützen einen systematischen Ansatz und erlauben eine Vergleichsanalyse der verschiedenen Situationen. Die Ergebnisse sind verborgene Rationalisierungspotenziale, die für die meisten Kunden am Ende in bare Münze umgewandelt werden können.



Bestands-
analyse

Die Bestandsanalyse

- IST-Situation beim Kunden ermitteln: Anzahl der Maschinen, Werkzeuge, Werkstücke und Aufnahme der Fertigungsstruktur
- Optimierungspotenziale aufzeigen: Wertstromdesign, Lean Manufacturing



Planung &
Projektierung

Planung und Projektierung

- Erstellung bzw. Optimierung des Fertigungslayouts
- Optimierung der Maschinenausstattung: Erstausrüstungspakete/Nachrüstpakete, integrierte optische Messsysteme
- Tool Room-Konzept: Layout und Ausstattung
- Werkzeuglogistik-Konzept



Systemintegration
& Prozess-
implementierung

Systemintegration und Prozessimplementierung

- Vernetzung und Schnittstellen: Maschinen/Werkzeuginstallgeräte/ Messsysteme, CAD/CAM, MES, ERP, Toolmanagement, Werkzeugausgabesysteme, PLM
- Inbetriebnahme und Fertigungsanlauf
- Integration optischer Messsysteme



Digitalisierung

Digitalisierung

- Datenaufbereitung und Erfassung: Katalogisierung von Komponenten / Aufbereitung vorhandener Datenstämme
- Aufbau einer Datenbank: Werkzeuge nach DIN 4000/ ISO 13399, Prüf- und Messmittel, Maschinen, Lagerort/-systeme, Werkstücke (Erzeugnisse), NC-Programme

DAS SMARTE 24/7-SERVICEPAKET

Tool Services

Die Definition

KELCH Tool Services befasst sich mit dem täglichen Kostendruck für Fertigungsunternehmen. KELCH weist den effizienteren und effektiveren Weg zu einem schlanken und erfolgreichen Unternehmen mit Schwerpunkt auf Ihrer Kernkompetenz. Zunehmend indirekte Rationalisierungspotenziale liegen vor allem bei den regionalen Hauptlieferanten.

Das Ziel

Das richtige Werkzeug zur richtigen Zeit am richtigen Ort! Von der Beschaffung und Lagerung bis hin zur Werkzeugmontage und -einstellung kümmern wir uns um alle Details.



Beschaffung & Lagerung

Beschaffung und Lagerung

- Lokaler Einkauf: Systemanbieter/Beschaffungsdienstleister (BDL)
- Lagerung: z.B. Konsignationslager, Lagerung beim Kunden in Ausgabeschränken, monatliche Abrechnung
- Logistik: zeitnahe Bereitstellung am Bedarfsort



Werkzeugmontage & -einstellung

Werkzeugmontage und -einstellung

- Bereitstellung von Werkzeugsystemen als Dienstleistung: Montage, Einstellung und Vermessung, Wiederaufbereitung, Demontage, Entsorgung



Optimierung & Datenpflege

Optimierung und Datenpflege

- Aufbereitung vorhandener Datensätze
- Optimierung der Werkzeugdaten: z.B. im Toolmanagementsystem, Werkzeugausgabesystem, Reduzierung der Vielfalt, Bestand und Kosten
- Anpassung von Technologiedaten: NC-Programme optimieren, Verwendung immer aktuellster Technologien



Technischer Support & Wartungsservice

Technischer Support und Wartungsservice

- Wartungsverträge, Reparaturservice, Leih- und Mietgeräte, Garantieverlängerung, Datenrettung, Softwaresupport, 24h-Service, Retrofitting, Kalibrierung und Zertifizierung, Fernwartung, Übernahme der kompletten Instandhaltung

Wirtschaftlich lukratives Finanzierungsmodell

Financial Services

Leasing-Partner

Unser Leasing-Partner ist die Expertin für mittelstandsorientierte Finanzierungslösungen. Für unsere Kunden schaffen wir, durch unseren Leasing-Partner unternehmerische Freiräume: mit persönlicher Beratung und bedarfsgerechten Finanzierungen. Für Ihre KELCH Smart Factory Services.

Operate-Leasing / Finance-Leasing

Der Leasing-Nehmer erwirbt ein kurzfristiges, meist jederzeit kündbares Nutzungsrecht an einem Objekt. Der Leasing-Vertrag entspricht größtenteils dem zivilrechtlichen Mietvertrag. Im Gegensatz zur mittel- und langfristigen Finanzierung steht beim Operate-Leasing die kurzfristige Nutzung des Investitionsgutes im Vordergrund. So können Engpässe in der Produktion oder im Vertrieb überbrückt werden.

Ein wesentliches Merkmal von Operate-Leasing-Verträgen ist, dass die Finanzierungskosten des Leasing-Gebers in einer Vertragsperiode in der Regel nicht getilgt werden. Die vollständige Amortisation lässt sich erst dadurch erzielen, dass das Objekt mehrfach verleast und schließlich verkauft wird.

Merkmale des Operate-Leasing sind:

- Vertragslaufzeit:
Relativ kurze Vertragslaufzeiten. Bei Vertragsabschluss auf unbestimmte Zeit besteht ein Kündigungsrecht innerhalb der vereinbarten Fristen. Die Lebensdauer des Objektes übersteigt hier die festgelegte Nutzungsdauer.



Investitions-
güter leasen

Investitionsgüter leasen

- Hohe Initialkosten vermeiden
- Attraktive Finanzierungsmodelle nutzen
- Vorkaufsrechte nach Ablauf der flexiblen Leasingmodelle

- Wirtschaftliches Risiko/Objektrisiko:
Trägt der Leasing-Geber. Unter wirtschaftlichem Risiko/Objektrisiko versteht man in diesem Zusammenhang die Gefahr der technischen Veralterung des Leasing-Objektes, Diebstahl, technische Defekte oder Beschädigungen.

- Instandhaltung:
Liegt in der Verantwortung des Leasing-Gebers. Da dieser das Leasing-Gut häufig an mehrere Leasing-Nehmer nacheinander vermietet, ist er besonders am guten Erhaltungszustand des Objektes interessiert.

Merkmale des Finance-Leasing sind:

- Vertragslaufzeit:
Lange Laufzeiten mit unkündbaren Grundmietzeiten. Die Grundmietzeit nähert sich an die betriebliche Nutzungsdauer des Leasing-Gegenstandes an.
- Objektrisiko:
Liegt beim Leasing-Nehmer. Das schließt auch die Bezahlung anfallender Reparaturen und das Abschließen von Versicherungen ein.
- Instandhaltung:
Da der Leasing-Nehmer in der Regel die Anschaffung bzw. Herstellung des Leasing-Gegenstandes veranlasst hat, ist er auch für die Werterhaltungsmaßnahmen verantwortlich.



Flexible
Abrechnungs-
modelle

Flexible Abrechnungsmodelle

- Abrechnung nach Aufwand:
z.B. bei kurzfristigen Dienstleistungen
- Monatliche Abrechnung:
exakt nach verbrauchten Gütern

SERVICE



Service ohne Limit.

Service ist nicht gleich Service. Präzise und immer mit dem unbedingten Willen, den Wunsch unserer Kunden zu erfüllen. Der Anfang von allem ist die Erfassung des Anliegens und die unkomplizierte sowie gute Beratung. KELCH-Kunden werden von Anfang an - also vom Kauf über den Support bis hin zur Wartung - betreut.

**Service heißt bei uns:
Wir haben verstanden.**



KELCH





www.kelch.de

KELCH



Deutschland

KELCH GmbH

Werkstraße 30
71384 Weinstadt

Tel.: +49 (0) 71 51 / 2 05 22 - 0
Fax: +49 (0) 71 51 / 2 05 22 - 11

info@kelchgmbh.de
www.kelch.de

China

Harbin Measuring &
Cutting Tool Group Co., Ltd.

44 Heping Road
Harbin 150040

Tel.: +86 451 82 64 1836
Fax: +86 451 82 62 35 55

links@links-china.com
www.links-china.com

USA

KELCH Inc.

600 Albion Avenue
Schaumburg, IL 60193

Tel.: +1 847 459-96 00
Fax: +1 847 459-96 29

info@kelch-inc.com
www.kelch-inc.com

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen in Technik und Design sind vorbehalten.