



PERFEKTER  
SERVICE AUS DEM  
KOMPETENZCENTER  
RICHTTECHNIK.

**KOHLER SERVICES**

# WIR SIND, WO SIE SIND!



ÜBER DEN WIRTSCHAFTLICHEN BETRIEB EINER RICHTTECHNISCHEN ANLAGE ENTSCHEIDEN NICHT NUR DEREN LEISTUNGSSTÄRKE UND DIE QUALITÄT DER ERGEBNISSE.

Ebenso wichtig ist die Prozesssicherheit, die Ihnen KOHLER unabhängig von Ihrem Unternehmensstandort mit maßgeschneiderten Serviceleistungen garantiert.

Prozesse in Gang zu halten, ist wirtschaftlicher als sie wieder herzustellen. Deshalb empfiehlt Ihnen KOHLER den Weg der vorbeugenden Instandhaltung. Am besten mit einem individuell auf Ihre Bedürfnisse hin getrimmten Wartungsvertrag, der Ihnen neben mehr Prozesssicherheit gleichzeitig eine präzise finanzielle Kalkulation ermöglicht. Überdies sind wir selbstverständlich auch dann für Sie da, wenn Unvorhersehbares passiert.

Wir, das sind die Spezialisten unseres Serviceteams. Sie sind überall dort zur Stelle, wo maximale Prozesssicherheit realisiert werden soll. Schnell und weltweit. Schnell ist auch das Stichwort, wenn es um Ersatz- bzw. Verschleißteile geht, mit denen wir Sie in Rekordzeit direkt von unserem großen Lager in Lahr aus versorgen. Und schnell sind wir dank weltweiter Vernetzung ebenso dann, wenn wir per Fernwartung optimierend in Ihren Produktionsprozess eingreifen.

Was KOHLER Ihnen im Detail alles anbieten kann, erfahren Sie auf den nachfolgenden Seiten.

---

# IMMER GUT BERATEN.

---

GERADE IN DER RICHTTECHNIK ERWEIST SICH BERATUNG UND SERVICE ALS WEITES FELD. WIE PRAKTISCH ALSO, DASS IHNEN KOHLER IN JEDER HINSICHT KOMPETENTE ANSPRECHPARTNER UND PROFESSIONELLE LEISTUNGEN ZUR VERFÜGUNG STELLT.

## DER MASCHINEN-CHECK

Produzieren Sie unter optimalen Bedingungen? Die Antwort auf diese wichtige Frage liefert Ihnen unser Maschinen-Check vor Ort.

## DIAGNOSE PER TELEFON

Weil schnelle Hilfe oft doppelte Hilfe ist, stehen unsere Experten am Telefon für Diagnose und Steuerungseingriffe für Sie bereit. Zudem hilft die Ferndiagnose per Modem (nachrüstbar für jede Anlage ab Steuerung Siemens S5), Reaktionszeiten zu verkürzen und Ihre Wartungskosten zu senken

## RICHTSCHULUNGEN

Buchen Sie unser theorie- und praxisorientiertes Fitnessprogramm für Maschineneinrichter und Anlagenführer, verkürzen Sie den Weg zu optimalen richttechnischen Ergebnissen um ein Vielfaches (siehe dazu auch Seite 7).

## CE-VERGABE UND GEFAHRENANALYSE

Viele unserer Produkte sind CE-zertifiziert. Auf Wunsch erstellen unsere speziell geschulten Mitarbeiter unter Verwendung modernster Software auch Gefahrenanalysen für jede Maschine bzw. jede Anlage.





# GEHEN WIR GEMEINSAM MIT DER ZEIT!

AUCH IN DER RECHTTECHNIK GILT: WER NACHHALTIG SPITZENLEISTUNGEN ERBRINGEN WILL, MUSS KONSEQUENT VORNE BLEIBEN. KOHLER BRINGT IHRE ANLAGEN WIEDER AUF DEN LETZTEN STAND DER TECHNIK.

## MODERNISIERUNG VON EIGEN- UND FREMDPRODUKTEN

Manchmal ist es ökonomischer, bestehende Maschinen und Anlagen zu modernisieren als in neue zu investieren. Je nach Anforderung stattet KOHLER Ihre Anlagen mit der neuesten Steuerungs- und Regelungstechnik aus und/oder tauscht mechanische Teile. Selbstverständlich gilt dieses Angebot nicht nur auf Komponenten von KOHLER, sondern auch für nahezu alle Fremdfabrikate.

## GENERALÜBERHOLUNG VON ALTMASCHINEN

Damit Sie mit alten Maschinen nicht alt aussehen, demontiert KOHLER gebrauchte Maschinen und baut sie neu auf. Dieses Service reicht von der Überprüfung sämtlicher Baugruppen über die Berücksichtigung spezieller Ausstattungswünsche und den Einbau neuester Steuerungstechnik bis hin zur umfassenden Endabnahme der Maschine bzw. Anlage. Ausführliche Ersatzteilunterlagen und Schaltpläne inklusive.

## PRESSEAUTOMATISIERUNG

„Aus zwei mach eins“ lautet die Devise, wenn wir die getrennten Steuerungen von Presse und Bandanlage in einer zusammenführen. Die gemeinsame Sicherheitskonzeption sowie die einheitliche Bedienoberfläche decken durchgängig alle Funktionen ab und schaffen eine bemerkenswerte Verbesserung der Prozesssicherheit bei den Bedienern. Ebenfalls sinnvoll: Der Umbau älterer Steuerungen zu einer einheitlichen Bedienoberfläche.

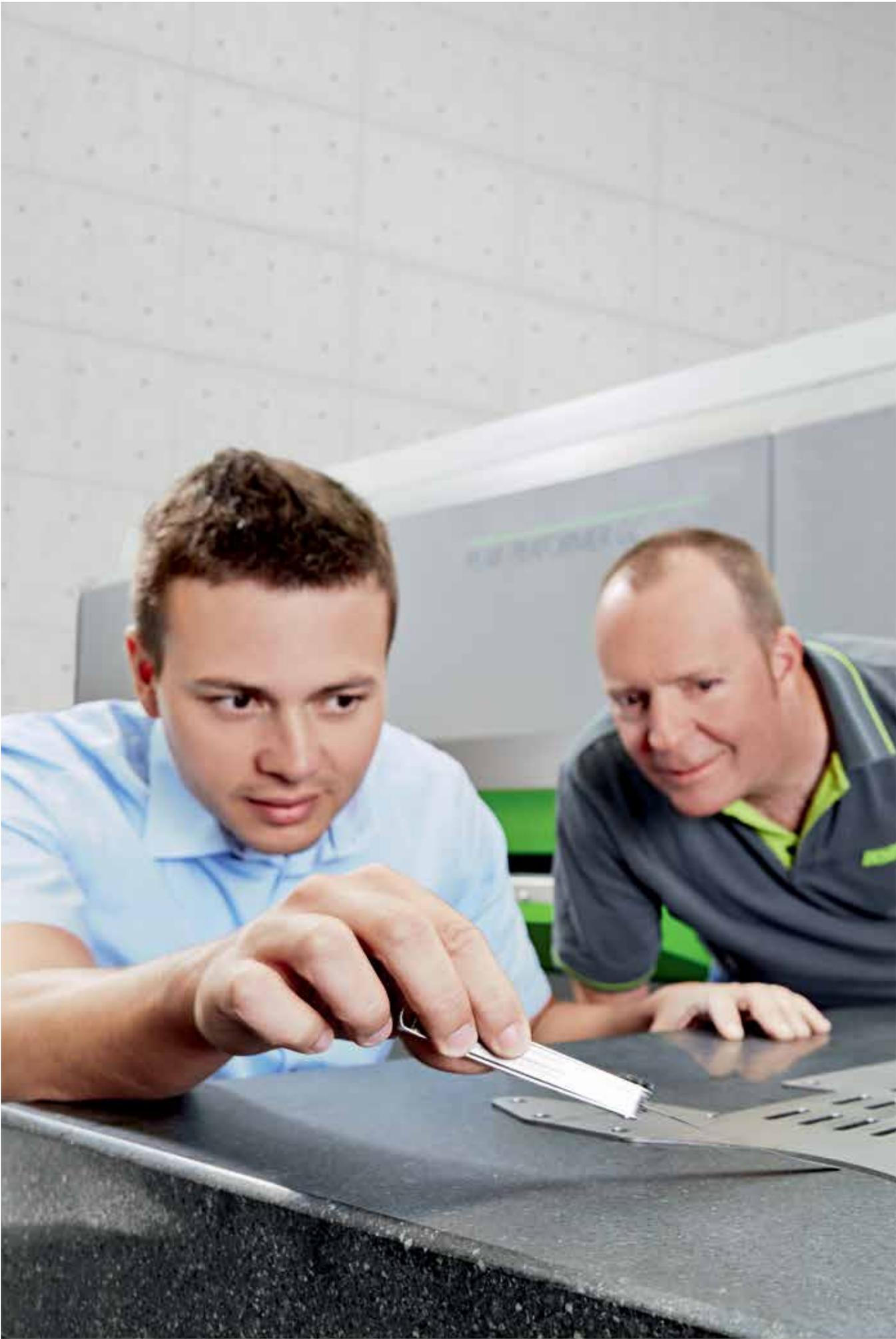
## VON S5 AUF SIMATIC S7

Tatsache ist: S5 wurde herstellereitig abgekündigt. Auch die TWIN-Positionierungssteuerung ist nicht mehr lieferbar. Aber Tatsache ist auch: KOHLER rüstet Ihre komplette Steuerung auf S7 auf. Und tauscht die Inkrementalgeber zur Walzenstuhlverstellung durch Profibus Absolutwertgeber aus. Mit allen Vorteilen, die damit für Sie verbunden sind. Zum Beispiel: Höhere Prozesssicherheit, Möglichkeit zur Fernwartung, standardisierte Profibuschnittstelle, keine Istwertverluste mehr durch Absolutwertgeber und vieles mehr.



## DIE SICHERHEIT DES PIONIERS

- KOHLER bietet die Beständigkeit und Sicherheit des Pioniers in der Richttechnik.
- Die äußerst solide Ausführung der KOHLER-Maschinen garantiert einen hohen Investitionsschutz.
- KOHLER garantiert für die Funktionalität der Richttechniklösung und die lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



# PROFITIEREN SIE VOM KOMPETENZCENTER RICHTTECHNIK.

KOHLER GILT ALS TECHNISCHER MARKTFÜHRER IN DER RICHTTECHNIK UND BIETET IHNEN IM KOMPETENZCENTER VIELE MÖGLICHKEITEN, VOM TECHNISCHEN VORSPRUNG ZU PROFITIEREN. ZUM BEISPIEL WENN SIE BEDARF IN SACHEN LOHNRICHTEN, RICHTVERSUCHE UND SCHULUNGEN HABEN.

## RICHTSCHULUNGEN UND RICHTVERSUCHE.

Soll der Einstieg in die komplexe Technik des Richtens von Teilen erfolgreich gelingen, bedarf es vorher einer gründlichen Wissensvermittlung. Genau dieses Service sowie die Möglichkeit für Richtversuche bietet Ihnen KOHLER. Wo ließe sich die Kunst des Richtens besser erlernen als in einem Kompetenzzentrum? Erfahrene Richtmeister vermitteln die Grundlagen der Richttechnik zuerst in der Theorie, dann in der Praxis. Zum Beispiel im Hinblick auf die Art und Güte des zu richtenden Materials und unter konsequenter Beachtung der richtphysikalischen Grenzen.

Darüber hinaus lädt Sie KOHLER zu Richtversuchen ins Kompetenzzentrum ein. Kommen Sie mit eigenen Teilen zu uns und machen Sie sich in der Praxis ein Bild! Zum Beispiel davon, welche Voraussetzung für das Richten am besten sind und welche bemerkenswerten Ergebnisse Sie gemeinsam mit führenden Experten erzielen.

## LOHNRICHTEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU.

Eine Investition in eine Richtanlage ist erst dann sinnvoll, wenn der Bedarf groß und nachhaltig genug ist. Bis dahin übernimmt KOHLER mit seinen hochpräzisen und leistungsstarken Teilerichtanlagen diese Aufgabe in Lohnfertigung für Sie. Diverse Trends in der Blechverarbeitung sorgen dafür, dass das Richten von Blechteilen immer wichtiger wird. Wie gut also, dass KOHLER einer der führenden Anbieter von Teilerichtmaschinen ist.

Der Einstieg in das hoch sensible Teilerichten erweist sich in der Praxis als äußerst aufwendig. Immer kleiner werdende Toleranzgrenzen und stets wachsende Anforderungen an die Ebenheit setzen professionelle Technik und viel Wissen voraus. Wollen Sie diesen Schwierigkeiten aus dem Weg gehen, dann ist KOHLER der ideale Ansprechpartner. Denn KOHLER bietet Ihnen im Kompetenzzentrum Richttechnik in Lahr sowie in der Niederlassung in Shanghai die besten Möglichkeiten Bleche in Lohnfertigung richten zu lassen. Schnell, flexibel, zuverlässig und selbstverständlich auf höchstem Qualitätsniveau.



MIT SICHERHEIT DER  
BESTE PARTNER

**Rainer Eichhorn**, Serviceleitung  
Telefon: +49 / (0)7821/6339-677  
Telefax: +49 / (0)7821/90488-677  
rainer.eichhorn@kohler-germany.com



---

**Kohler Maschinenbau GmbH**  
Einsteinallee 7  
77933 Lahr, Germany  
Telefon: +49 / (0)7821 / 6339 - 0  
Telefax: +49 / (0)7821 / 62585  
info@kohler-germany.com  
www.kohler-germany.com