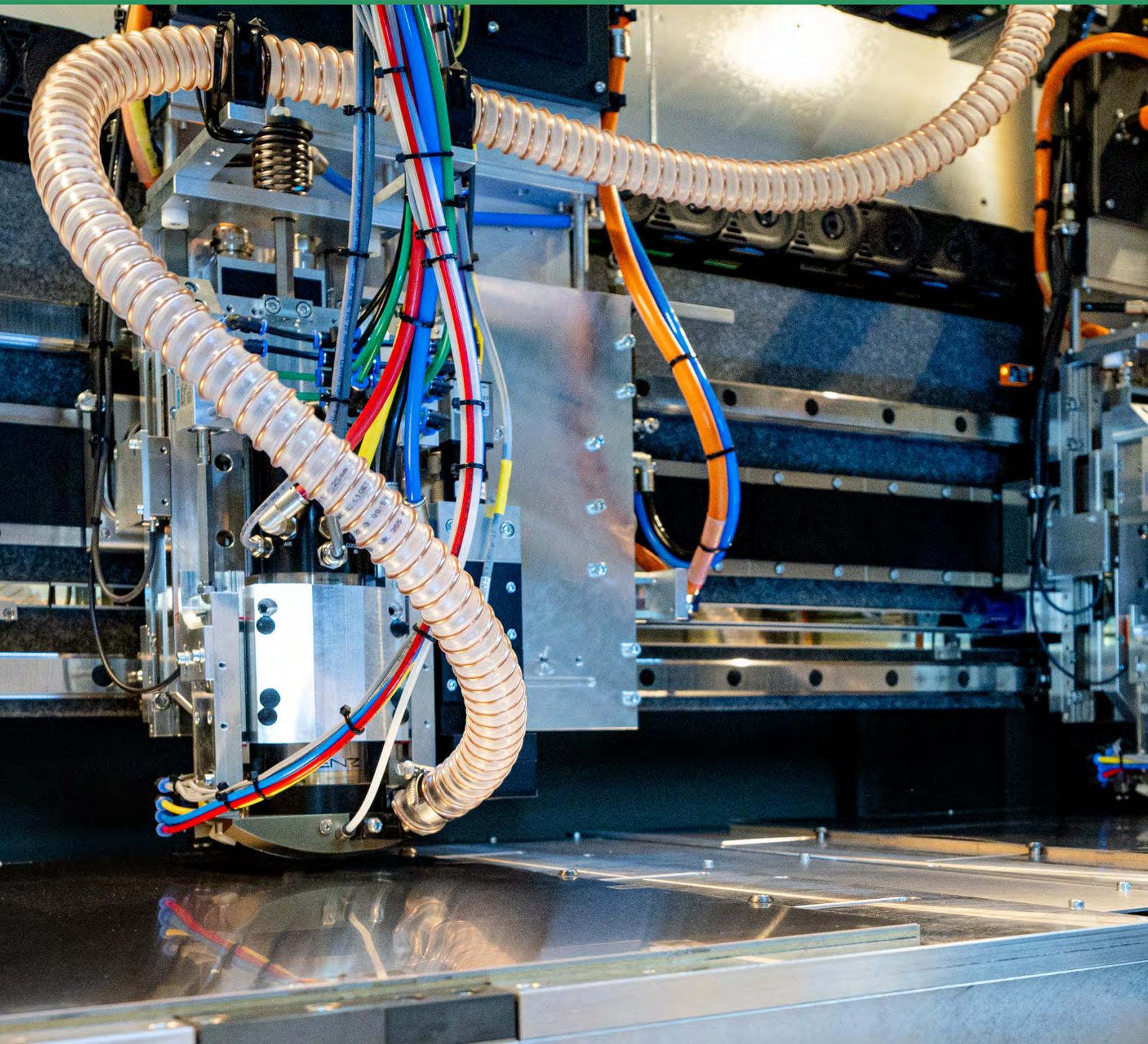


LENZ

PRECISION TO MOVE



WWW.LENZ-GMBH.DE

WIR STELLEN UNS VOR

Technologie für die Branche von morgen.

Wer sich den Herausforderungen von Industrie 4.0 stellen möchte, ist mit einem starken Partner an seiner Seite gut beraten, denn reibungslose Produktionsabläufe sichern das Geschäft – dieser Verantwortung sind wir uns bewusst. Hinzu kommt die weltweit wachsende Bedeutung von Nischenprodukten und Sonderlösungen im Leiterplattenbereich.

Von unserem Standort im schönen Hessen über die Grenzen des europäischen Auslands hinweg erbringt unser Team Höchstleistungen, damit unsere Kunden ihre Märkte global ausbauen können: effektiv, nachhaltig aber ganz besonders anhand kundenspezifischer Lösungen, die bis ins letzte Detail durchdacht sind. Und auf diese sind wir besonders stolz: zahlreiche progressive Entwicklungen, wie beispielsweise jene der DRB 610 1+1 Serie, in der mechanischen Bearbeitung von Leiterplatten durften wir entscheidend mitprägen. Diese Erfahrung und der Vorteil einer optimalen Ergänzung von Entwicklung und

Produktion, garantieren Ihnen nicht nur eine hohe Fertigungstiefe, sondern auch eine überdurchschnittliche Flexibilität. Ein starkes Netzwerk verschafft uns zusätzliche Agilität, wenn es um die schnelle Reaktion auf sich wandelnde Kundenanforderungen geht. Kombiniert mit unserer Kompetenz und Zuverlässigkeit sind das eben jene charakteristischen Merkmale, die unser Unternehmen schon seit der Gründung im Jahre 1939 zu dem verlässlichen Partner machen, den unsere Kunden seit vielen Jahren schätzen.





Wir bieten Lösungen nach Maß

Ausgeprägter Teamgeist, Lust, gemeinsam Neues zu schaffen, und vielfältiges Know-how ist die Basis unseres Handelns.



Wir finden eine Lösung, die optimal zu Ihren Rahmenbedingungen und auf die kontinuierlich wachsenden Anforderungen passt wie ein Maßanzug. Von der Entwicklungsphase im hauseigenen Konstruktionsbüro über die Planung von Sonderkonstruktionen bis hin zur Anpassung von CNC Maschinen sowie abschließenden Funktionstests steht Ihnen unser Team aus engagierten Experten mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie uns einfach an! Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

PRECISION TO MOVE

LENZ Maschinen und Motionsysteme finden weltweit Anwendung in der Prüftechnik, Messtechnik, Bohr- und Frästechnik in Naß- oder Trockenbearbeitung, Laserbearbeitung, Optikindustrie, Montagetechnik, Verpackungsindustrie, Medizintechnik, Halbleiterindustrie sowie in vielen weiteren Branchen.

LUST AUF KARRIERE?

Starte Deine Zukunft jetzt. Komm in den Genuss von zahlreichen Benefits!

Zum Beispiel mit einer Ausbildung zum Industriemechaniker oder Zerspanungsmechaniker (m/w/d). Auch im Bereich Industrieelektronik, Energieanlagenelektronik und Elektroanlagen-elektronik sind wir stets auf der Suche nach neuen motivierten Kollegen, die gemeinsam mit unserem hoch qualifizierten Team aus rund 30 Mitarbeitern jede Herausforderung meistern möchten.



SONDERMASCHINENBAU

Innovative Lösungen, die Sie bewegen

70 Jahre Maschinenbau aus Deutschland – langjährige Erfahrung, Kompetenz, Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit – hier liegen unsere Stärken.

Dabei sind unsere Kompetenzfelder breit gefächert und umfassend – von einfachen Vorrichtungen über Achssysteme bis hin zur komplexen CNC-Bearbeitungsmaschine: unsere Kunden schätzen unsere kurzen Reaktionszeiten, innovativen Lösungen und deren Langlebigkeit.

Gemeinsam sorgen wir für die effiziente Realisierung Ihrer Projekte. Wir stellen Ihnen unser Know-how zur Verfügung, welches die Bereiche Planung, Entwicklung, Fertigung, Montage, Elektro- und Steuerungstechnik sowie Inbetriebnahme und Service abdeckt. Unser Maschinenpark

ermöglicht uns, die meisten Komponenten im eigenen Haus herzustellen – ein besonderer Vorteil bei der Realisierung von Prototypen und Einzelanfertigungen. Eine Koordinatenmessmaschine und andere Messmittel runden unser Leistungsspektrum bezüglich Qualitätskontrolle harmonisch ab.

Um unseren hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, verarbeiten wir ausschließlich technisch hochwertige Komponenten und Bauteile von führenden Herstellern.

Materialien vom Feinsten

Entsprechend der Anforderungen an die unterschiedlichen Anwendungsbereiche setzen wir folgende Komponenten in LENZ Maschinen ein:

Maschinengestelle: Granit, Stahl oder Aluminiumkonstruktionen als Einachs- bzw. Mehrachs-Motionsysteme, Portalkonstruktionen, Gantry- oder Ständerbauweise

Antriebssysteme: Antriebssysteme mit Linearmotortechnologie, AC Servomotor, Kugelgewindetrieb, Zahnriementrieb

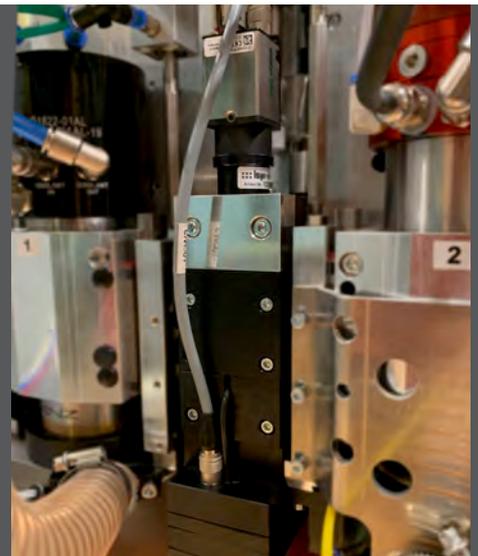
Führungssysteme: Luftlagerführungen, Kugelumlauführungen

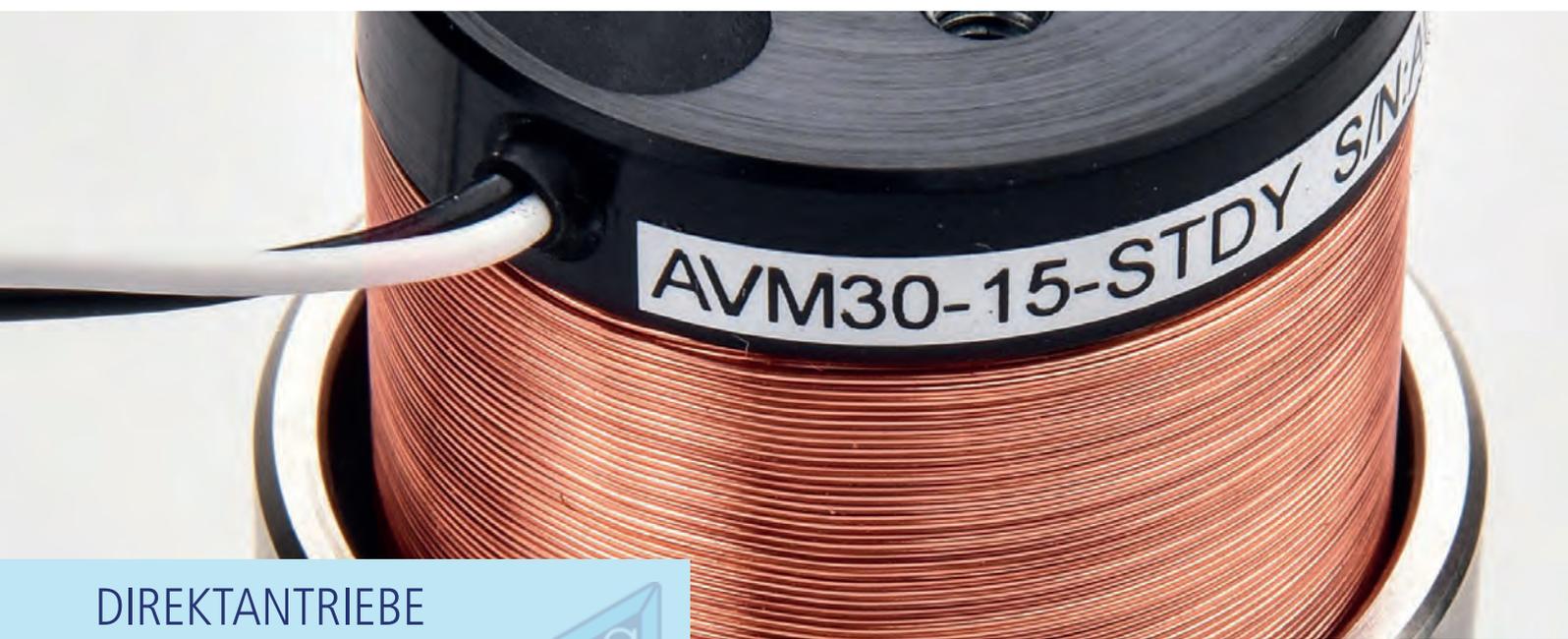
Meßsysteme: Resolver, offene und geschlossene Längenmeßsysteme



Anwendungsbeispiel Kamerasystem:

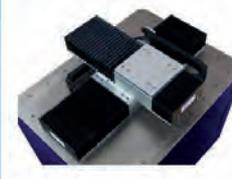
Um die hohen Genauigkeitsanforderungen der Zukunft zu erfüllen, haben wir die DRB mit einer CCD Kamera ausgerüstet. Denn so können Bohrungen oder Passmarken auf der Außenlage exakt vermessen und das Programm entsprechend verschoben, gedreht und skaliert werden. Für die Multilayerbearbeitung steht außerdem eine Innenlagenerkennung zur Verfügung.





DIREKTANTRIEBE POSITIONIERSYSTEME



<p>XMGV</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>DGL</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>DGL</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>DGL</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>VRG GANTRY</p>  <p>MEHR DAZU</p>
<p>VRG GANTRY</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>AGTD HYBRID-XY-TISCH</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>AXD</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>AUM</p>  <p>MEHR DAZU</p>	<p>AVM UND AVM-HF</p>  <p>MEHR DAZU</p>

Wir sind Experten und ihr Partner für Voice coil-, Torque- und Linearmotoren. Produkte aus dem Hause Akribis Systems bieten präzise Bewegungssteuerung für eine breite Palette von Industriebranchen wie Automation, Elektronikfertigung, Verpackungsmaschinen, Laserbearbeitung, Werkzeugmaschinen, Medizintechnik und Messmaschinen.

Wir entwickeln mit Ihnen ihre optimale Positionierlösung. Wir helfen Ihnen dabei Ihre neue Maschinengeneration auf den neuesten Stand der Direktantriebstechnik zu bringen. Hohe Dynamik und höchste Präzision sind unsere Leidenschaft.

Mit weltweit über 1500 Mitarbeitern konstruieren und fertigen wir bereits seit 2004 Standard- und kundenspezifische Direktantriebslösungen. In unserem Portfolio finden Sie eine breite Auswahl zu Voice coil-, Torque- und Linearmotorkomponenten, Achsen und Tischen sowie komplexeren Positioniersystemen, die mit hochauflösendem Geber, Antriebsverstärker und Bewegungssteuerung integriert sind. Mit annähernd 23.000 m² Fertigungsfläche in Singapur und Shanghai ist Akribis Systems ein vollständig vertikal integrierter Hersteller.

CNC-MASCHINEN

Ihr Spezialist für Bohr- und Fräsmaschinen



LENZ ist mit über 40 Jahren Fertigungserfahrung eine der ersten europäischen Firmen, die sich auf die Entwicklung und Produktion von Leiterplatten-Bohrmaschinen spezialisierte. Bekannt für gleichbleibende hohe Qualität, Kundenorientierung und besonders durch innovative Ideen, verstehen wir uns als zukunftsorientiertes Unternehmen. Und genau hier setzen wir mit unserem Leistungsportfolio an.

DRB 610 1+1 Serie: DRB 1+1 Serie Präzision für Ihre Produktion

Die DRB beispielsweise wurde von Grund auf neu konstruiert. Sie besticht vor allem mit ihrer kompakten Bauweise, die eine platzsparende Aufstellung side by side ermöglicht. Neben der Geschwindigkeits- und Genauigkeitsoptimierung standen die Bedien- und Servicefreundlichkeit im Fokus der Konstruktion.

Die Linearmotortechnik, die LENZ 1993 als erster Maschinenhersteller im Leiterplattenbereich eingesetzt hat, wurde konsequent weiterentwickelt. Ebenso wurde die 1+1 Bauweise anhand konstruktiver Veränderungen deutlich verbessert. Hierzu zählt die neue hochdynamische Z-Achse genauso wie die Gewichtsoptimierung der bewegten Bauteile. Zugleich optimiert eine umfangreiche Datensammlung die Produktion und liefert kurzfristige Fehlerquellenanalysen.



HERNEE

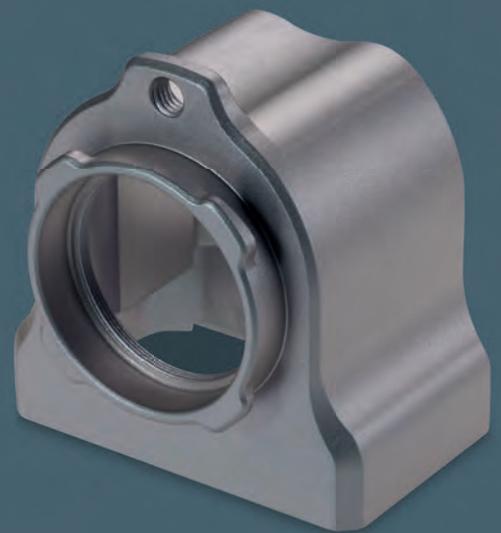
WIR SIND IHR PARTNER FÜR
OBERFLÄCHENTECHNIK.

**DAMIT
NACHHALTIGKEIT
LÄNGER HÄLT.**

OBERFLÄCHENTECHNIK.

*LEISTUNG, DIE MAN
SPÜRT.*

Mit der speziellen HERNEE Härtings- und Beschichtungstechnologie machen wir aus Aluminium einen Hochleistungs-Werkstoff, der die ökonomische Effizienz Ihrer Produkte maßgeblich erhöht. Hart, haltbar, nachhaltig – das ist Leistung, die man spürt.



www.hernee.de



HERNEE
OBERFLÄCHENTECHNIK

LENZ

PRECISION TO MOVE

ERNST LENZ Maschinenbau GmbH · Wetzlarer Straße 21 · D-35764 Sinn · Telefon: 02772 9424-0 · E-Mail: lenz@lenz-gmbh.de

Visionär der Zukunft

Mit den Erfahrungswerten eines gesunden und wachsenden Unternehmens stehen wir neben einer gesunden Wertschöpfungskette sowohl für ein visionäres Denken als auch für nachhaltiges Handeln. Diese Idee von Verantwortungsbewusstsein – ganz gleich, ob für unsere Mitarbeiter, Kunden oder Umwelt – prägt alle Bereiche unseres Unternehmens.



KVS Kunststoff Vertrieb Service GmbH

Möhnestraße 10
63452 Hanau
☎ 06181 9170-0
info@kvs-hanau.de
www.kvs-hanau.de

Halbzeuge
Rohre
Formteile
Armaturen

**Ihr Partner
für Kunststoffe**

Kurt und Gerd Schmidt GmbH

Oranienstr. 34 + 47 | 35745 Herborn

+49 (0) 2772 51529

info@schmidt-blechverarbeitung.de

www.schmidt-blechverarbeitung.de

Kurt + Gerd
SCHMIDT
BLECHVERARBEITUNG

PLANOLITH®

Präzision aus Granit für die
Mess- und Prüftechnik, Komponenten
für den Sondermaschinenbau

PLANOLITH GmbH · Zeppelinstraße 7 · 63741 Aschaffenburg
T +49 6021 3407-0 · info@planolith.de · www.planolith.de

