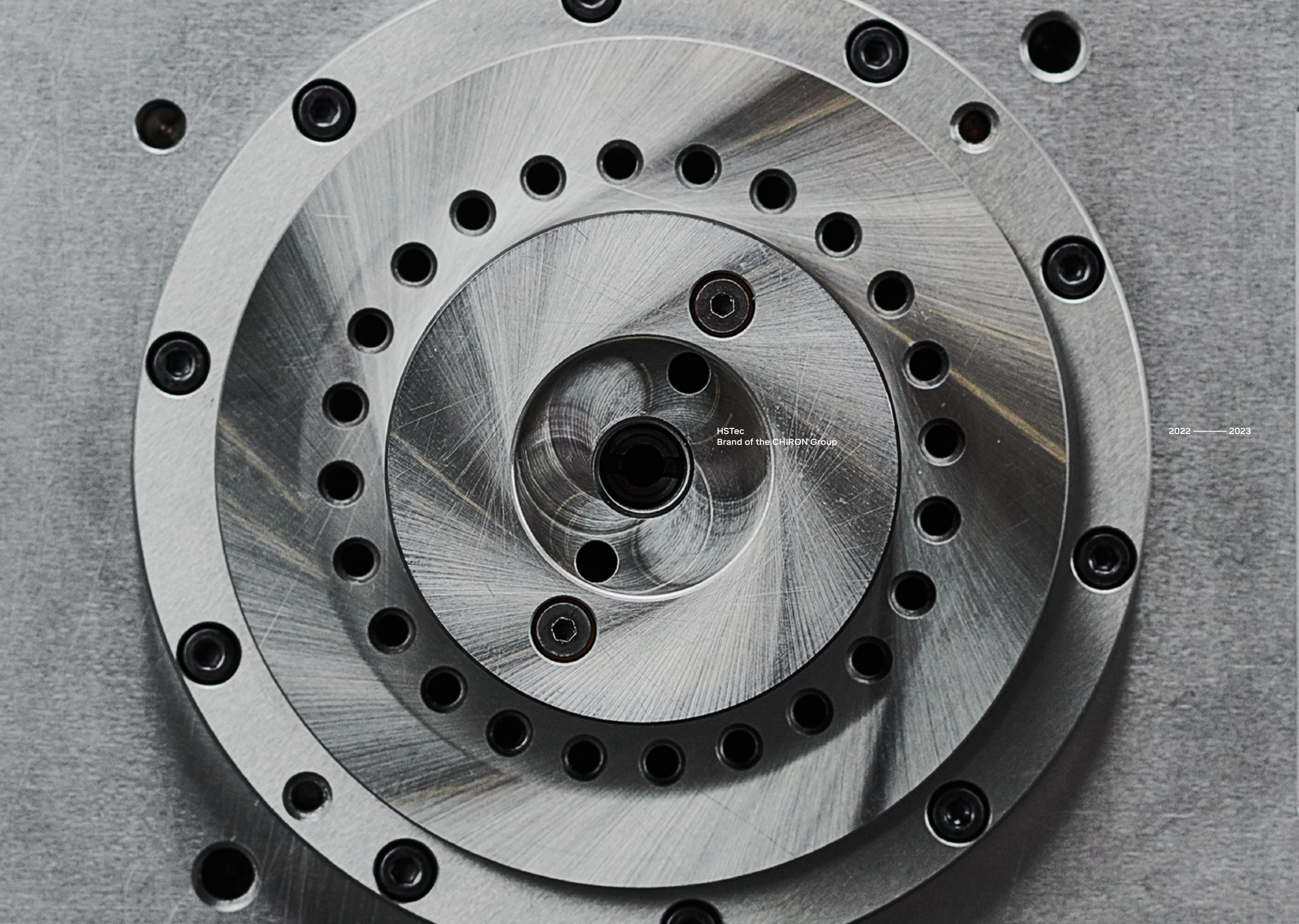


HSTec
Brand of the CHIRON Group

POST
—
ST
I

2022. — 2023.



HSTec
Brand of the CHIRON Group

2022 — 2023

High precision with a vision, for more than two decades

HSTec has been creating innovative and customized solutions for various industrial applications since 1997. Top-quality, high precision, flexibility, and constant improvement are the main principles that have led us to become a leading expert in spindle drive technology and industrial automation.

Facing rapid innovation, short process lifespans, and mass customization, we strive for accountability, integrity, and excellence, setting our path in line with the future of industrial development - intelligent manufacturing for a dynamic global marketplace. Our product-solution-service portfolio ranges from the design and manufacturing of spindles to the development of advanced industrial automation solutions and spindle repair services.

Our manufacturing facility contains high precision horizontal and vertical machining centers, CNC lathes, milling machines, precision grinding machines for cylindrical and surface grinding, and coordinate measuring machines. Located in a state-of-the-art facility, our modern machine tools, technologies, and controlled working conditions provide a high precision production and a superior product quality.

HSTec is a part of the CHIRON Group since August 2022. The CHIRON Group, headquartered in Tuttlingen, Germany, is a global company specializing in CNC-controlled vertical milling and turning machining centers, as well as turnkey and automation solutions, digital products and services.

Hochpräzision mit Vision, seit mehr als zwei Jahrzehnten

Seit 1997 entwickelt HSTec innovative und kundenspezifische Lösungen für verschiedene industrielle Anwendungen. Höchste Qualität, hohe Präzision, Flexibilität und ständige Verbesserung waren die wichtigsten Prinzipien, die uns zu dem gemacht haben, was wir heute sind: ein führender Experte für Spindelantriebstechnik und Industrieautomation.

Angesichts schneller Innovationen, kurzer Prozesslebensdauer und Massen Anpassung streben wir nach Verantwortlichkeit, Integrität und Exzellenz und richten unseren Weg im Einklang mit der Zukunft der industriellen Entwicklung aus - intelligente Fertigung für einen dynamischen globalen Markt. Unser Produkt-Lösungs-Service-Portfolio reicht von der Konstruktion und Herstellung von Spindeln bis hin zur Entwicklung fortschrittlicher industrieller Automatisierungslösungen und Spindelreparaturservices.

HSTec bietet Kleinserienfertigung von hochpräzisen kundenspezifischen Maschinenteilen, entwickelt und herstellt in unserer hochmodernen Anlage, die mit hochpräzisen horizontalen und vertikalen Bearbeitungszentren, CNC-Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Präzisionsschleifmaschinen für das Plan- und Rundschleifen sowie Koordinatenmessgeräten ausgestattet ist.

HSTec ist seit August 2022 Teil der CHIRON Group. Die CHIRON Group mit Hauptsitz in Tuttlingen, Deutschland, ist Spezialist für CNC-gesteuerte, vertikale Fräs- und Fräs-Dreh-Bearbeitungszentren sowie Turnkey- und Automationslösungen, digitale Produkte und Services.



High-speed motorized spindles

HSTec stands for High-Speed Technique, describing our very first product line of high-speed motorized spindles. Since then, we have developed numerous customized spindles for CNC machine tools, challenging our limits in the process.

The results of our constant innovation are high-precision motorized grinding spindles with speed up to 90000 rpm, high-power milling spindles up to 150 kW, various types of turning and drilling motorized spindles, motor spindles for dressing applications, robotic applications motor spindles, SMART spindles with real-time monitoring of bearing temperature, vibration and rotor speed, with active balancing system, and spindle axial thermal growth compensation system.

Hochgeschwindigkeitsspindeln

HSTec steht für High-Speed Technique und beschreibt unsere allererste Produktlinie von Hochgeschwindigkeits-Motorspindeln. Seitdem haben wir zahlreiche kundenspezifische Spindeln entwickelt für CNC-Werkzeugmaschinen und fordern dabei unsere Grenzen heraus.

Das Ergebnis unserer ständigen Innovation sind hochpräzise Motorschleifspindeln mit Drehzahlen bis 90000 U/min, Hochleistungs-Frässpindeln bis 150 kW, verschiedene Arten von Dreh- und Bohrspindeln, Abrichtspindeln, Spindeln für Roboterbearbeitung, SMART-Spindeln mit Echtzeitüberwachung von Lagertemperatur, Vibration und Rotordrehzahl, mit aktivem Auswuchtsystem und Kompensationssystem für die axiale thermische Ausdehnung der Spindelwelle.

Customized solutions in industrial automation

To meet the highest Industry 4.0 safety and sustainability standards, we've been developing specialized machines for process automation, assembly, and quality inspection machines, tending robotic machines, hydraulically operated complex clamping devices, production process automation using industrial robots, and 2D/3D machine vision systems.

Kundenspezifische Lösungen in der industriellen Automatisierung

Um die höchsten Sicherheits- und Nachhaltigkeitsstandards der Industrie 4.0 zu erfüllen, entwickeln wir spezialisierte Maschinen für die Prozessautomatisierung, Montage- und Qualitätsprüfmaschinen, Roboterzellen zur Maschinenbeschickung, hydraulisch betriebene komplexe Spannvorrichtungen, Industrieroboter und 2D/3D Bildverarbeitungssysteme.



Spindle repairs

We've invested a good deal of our time and energy to become a leading expert in spindle service and repairs. With our comprehensive knowledge and expertise, as well as the latest technology at our disposal, we offer superb service for spindle repairs, redesign, and optimization of spindles of all other manufacturers.

Each spindle, received for repair or service, undergoes thorough testing and diagnostics of all functionalities, in order to make the spindle condition report. Further steps are taken to repair and possibly optimize the spindle, with the aim of extending its service life. Only original spare parts are used, or by appointment, replacement parts that meet the specifications of the original parts. All the proposed solutions are made according to the customer's needs and the requirements of the machine that uses the spindle.

Spindel Reparaturen

Wir haben viel Zeit und Energie investiert, um ein führender Experte für Spindelservice und -reparatur zu werden. Mit unserem umfassenden Wissen und Know-how sowie der neuesten Technologie, die uns zur Verfügung steht, bieten wir einen hervorragenden Service für Spindelreparaturen, Neukonstruktionen und Optimierung von Spindeln aller anderen Hersteller.

Jede zur Reparatur oder Service erhaltene Spindel wird gründlichen Tests und Diagnosen aller Funktionen unterzogen, um den Spindelzustand zu protokollieren. Es werden weitere Schritte unternommen, um die Spindel zu reparieren und möglicherweise zu optimieren, um ihre Lebensdauer zu verlängern. Es werden nur Originalersatzteile verwendet, oder nach Vereinbarung Ersatzteile die den Spezifikationen der Originalteile entsprechen. Alle vorgeschlagenen Lösungen richten sich nach den Kundenanforderungen und der Maschine, in welche die Spindel eingebaut wird.

Authorised representation

We represent HOFMANN intelligent balancing solutions in Croatia, Slovenia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Serbia, Kosovo, and North Macedonia. We're proud official representatives of these renowned brands, exclusively for the Croatian market:

Autorisierte Vertretung

Wir vertreten intelligente Auswuchtlösungen von HOFMANN in Kroatien, Slowenien, Bosnien und Herzegowina, Montenegro, Serbien, Kosovo und Nord Mazedonien. Wir sind stolze offizielle Vertreter dieser renommierten Marken, exklusiv für den kroatischen Markt:





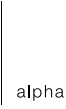
Advanced sensor technology
Fortschrittliche Sensortechnologie



Electric drives, and controls
Elektrische Antriebe und Steuerungen



Intelligent balancing solutions
Intelligente Auswuchtlösungen



High-precision gearboxes, servo drives and linear systems
Hochpräzise Getriebe, Servoantriebe und Linearsysteme



High quality measuring instruments
Hochwertige Messgeräte



CHIRON Croatia d.o.o.
Zagrebačka ulica 100
HR-23000 Zadar
Croatia / Kroatien

tel. +385 23 205 405
fax. +385 23 205 406
info@hstec.hr
www.hstec.hr

Sales & Aftersales
Vertrieb & Kundendienst
tel. +385 23 205 444
sales@hstec.hr
ivan.mokos@hstec.hr

Service & Repairs
Service & Reparaturen
tel. +385 23 205 414
tel. +385 23 205 425
service@hstec.hr

HSTec

Brand of the CHIRON Group