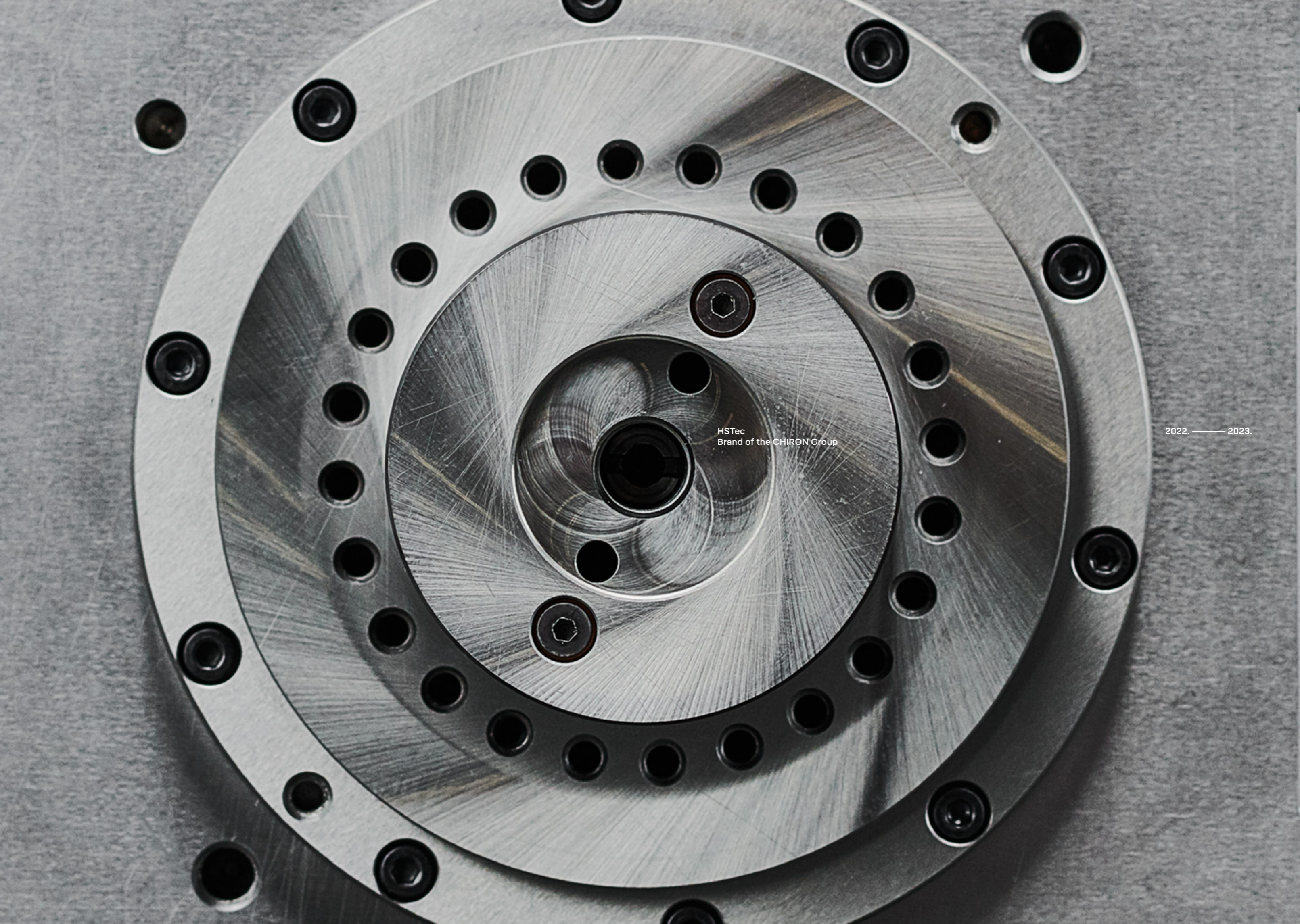


HSTec
Brand of the CHIRON Group

2022
|
2023

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.

Više od dva desetljeća vrhunske preciznosti praćene vizijom

Još od 1997. HSTec razvija inovativna i prilagođena rješenja za razne industrijske primjene. Zahvaljujući našim glavnim načelima: vrhunskoj kvaliteti, iznimnoj preciznosti, prilagodljivosti i neprestanom usavršavanju postali smo vodeći stručnjak u tehnologiji motorvretena i industrijskoj automatizaciji.

Novi izazovi u obliku brzih inovacija, kratkog životnog ciklusa proizvoda i masovne prilagodbe jačaju našu predanost integritetu, odgovornosti i izvrsnosti, te usmjeravaju naš put u skladu s budućnošću industrijskog razvoja – inteligentnom proizvodnjom za dinamično globalno tržište. Naš se portfelj proizvoda, rješenja i usluga kreće od projektiranja i proizvodnje motorvretena do razvoja naprednih rješenja industrijske automatizacije, te usluga servisa i popravka vretena.

Naš proizvodni pogon se sastoji od visokopreciznih horizontalnih i vertikalnih obradnih centara, CNC tokarskih strojeva, glodačkih strojeva, vrhunskih brusnih strojeva za plansko i cilindrično brušenje, te koordinatnih mjernih strojeva. Nove tehnologije modernih strojeva, te kontrolirani uvjeti rada omogućuju visokopreciznu izradu te vrhunsku kvalitetu proizvoda.

Početkom Kolovoza 2022.g. HSTec se pridružuje CHIRON Grupi. CHIRON Grupa, sa sjedištem u Tuttlingenu, Njemačka, je specijalizirana za CNC-upravljanje, vertikalne obradne centre za obrade glodanjem i tokarenjem, te za prilagođena rješenja i automatizaciju, digitalne proizvode i usluge.



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.

Visokobrzinska motorvretena

HSTec je skraćenica za High-Speed Technique (u prijevodu: visokobrzinska tehnika), a opisuje našu prvu liniju proizvoda — visokobrzinska motorvretena. Od tada smo razvili brojna prilagođena motorvretena za CNC alatne strojeve, s težnjom da prevladamo vlastite granice.

Rezultati naših neumornih ulaganja u inovacije su visokoprecizna motorvretena za obradu brušenjem s brzinom do 90 000 o/min, motorvretena velikih snaga do 150 kW za obrade glodanjem, razne vrste motorvretena za tokarenje i bušenje, motorvretena za primjenu s robotskom rukom, SMART vretena s opcijom nadzora temperature ležajeva, vibracija i brzine rotora u stvarnom vremenu, s integriranim sustavom za automatsko balansiranje i sustavom za kompenzaciju aksijalnog rasta vretena.

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.

Prilagođena rješenja u industrijskoj automatizaciji

Sa ciljem ostvarenja najviših standarda sigurnosti i održivosti Industrije 4.0, razvijamo specijalizirane strojeve za automatizaciju procesa, strojeve za montažu te strojeve za kontrolu kvalitete, robotske stanice za posluživanje, kompleksne stezne naprave na hidraulički pogon, automatizaciju proizvodnih procesa koristeći industrijske robote te 2D/3D vizijske sustave.



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.

Servis i popravci vretena

Dugogodišnje iskustvo u tehnologiji vretena oblikovalo nas je u vodećeg stručnjaka za servis i popravak motorvretena te vretena s remenim prijenosom i direktno pogonjenih vretena. Zahvaljujući našem sveobuhvatnom znanju i stručnosti te najnovijoj tehnologiji kojom raspolažemo, nudimo vrhunsku uslugu za servis i popravke vretena svih proizvođača i njihov redizajn te optimizaciju.

Svako zaprimljeno vreteno za popravak ili servis prolazi detaljno ispitivanje i dijagnostiku svih funkcionalnosti, na osnovu čega se izrađuje izvješće o stanju vretena. Iznose se daljnji koraci za popravak i moguću optimizaciju vretena, s ciljem produženja njegovog vijeka trajanja. Uvijek se koriste originalni zamjenski dijelovi, ili po dogovoru, zamjenski dijelovi koji odgovaraju specifikacijama originalnih dijelova. Sva rješenja koja savjetujemo izrađuju se prema potrebama kupca i stroja u kojem je vreteno ugrađeno.

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:

Ovlašteni zastupnici

Zastupamo tvrtku HOFMANN za inteligentna rješenja za balansiranje u Hrvatskoj, Sloveniji, Bosni i Hercegovini, Crnoj Gori, Srbiji, Kosovu i Sjevernoj Makedoniji. Ponosni smo ovlašteni i ekskluzivni zastupnici renomiranih brendova za hrvatsko tržište:

BALLUFF



Hofmann.



Mitutoyo

Advanced sensor technology
Napredna senzorska tehnologija

Electric drives, and controls
Električni pogoni te upravljački uređaji

Intelligent balancing solutions
Inteligentna rješenja za balansiranje i
analizu vibracija

High-precision gearboxes, servo
drives and linear systems
Visokoprecizni planetarni prijenosnici,
servo pogoni te linearni sustavi

High quality measuring instruments
Visokokvalitetni mjerni instrumenti





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

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

Sales & Aftersales
Prodaja & Korisnička podrška
tel. +385 23 205 444
sales@hstec.hr
ivan.mokos@hstec.hr

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

HSTec

Brand of the CHIRON Group