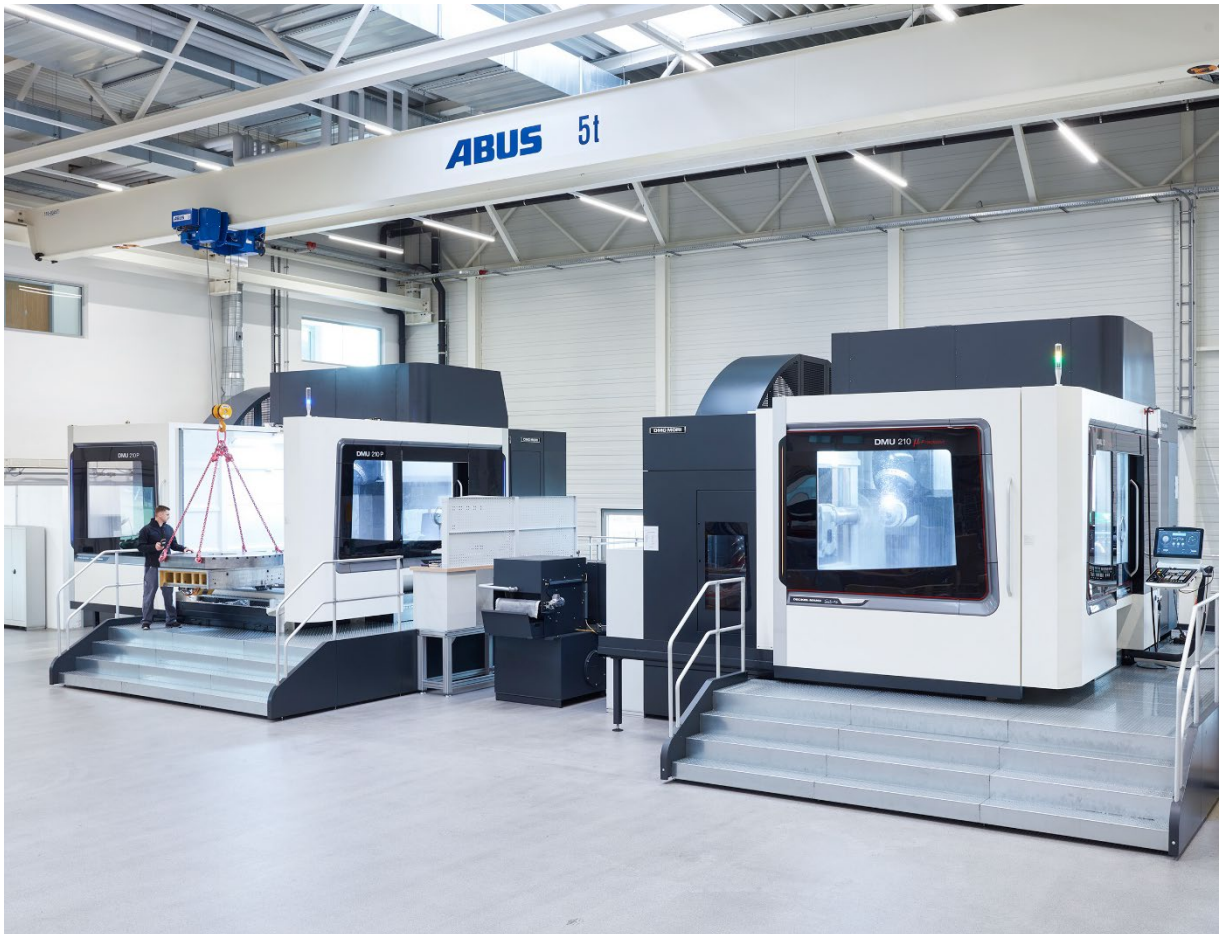


Strojový park roste: Společnost ZELTWANGER investuje 6,2 milionu Eur do nejmodernějších strojů



Nejlépe vybavení pro technologie zítřka

Větší prostor, více pracovníků, nejmodernější stroje – podnik ZELTWANGER investoval v posledních dvou letech masivně do lokace budoucnosti Tübingen. Samotný obor činnosti stavba strojů má v nové výrobní hale v Eisenbahnstraße k dispozici dobře o 8 200 čtverečných metrů větší plochu. Společnost ZELTWANGER Maschinenbau je poskytovatelem výrobních služeb se 170 pracovníky v lokaci Tübingen a specializovala se na výrobu vysoce složitých prototypů, jednotlivých dílů a malých sérií a rovněž na montáž konstrukčních skupin, stanic a kompletních strojů. A to vše ve velmi krátké průběžné době.

Na své nově získané výrobní ploše vystavěla společnost ZELTWANGER Maschinenbau v posledních měsících vysoce moderní strojový park, který může v Německu ukázat jen málo podniků. Tak například impozantní, 50 tun těžký 5osý vysoce přesný frézovací stroj DMU 210 μ Precision získal bratra. Svorně vedle sebe stojící zanechávají oba portálové frézovací stroje nejen opticky stálý dojem, nýbrž přesvědčují především nejmodernější technikou: „Náš druhý stroj DMU sice nemá žádnou možnost μ -Precision, ale paket přesnosti, který zaručuje polohovou toleranci osmi μ m v celém pracovním prostoru. A obrábí rovněž obrobky do osmi tun v nejvyšší přesnosti při největší dynamice“, říká Andreas Wodarz, ředitel společnosti ZELTWANGER Maschinenbau, a dodává: „Oba velké stroje umožňují 5osé simultánní obrábění v jednom upnutí. Směrodatné je promyšlené

rozsáhlé chlazení všech relevantních komponentů stroje. Takto dosahovaná tepelná stabilita zaručuje nejvyšší přesnost součástí.”

ZELTWANGER pracuje na technologiích pro zítřek a pozítří

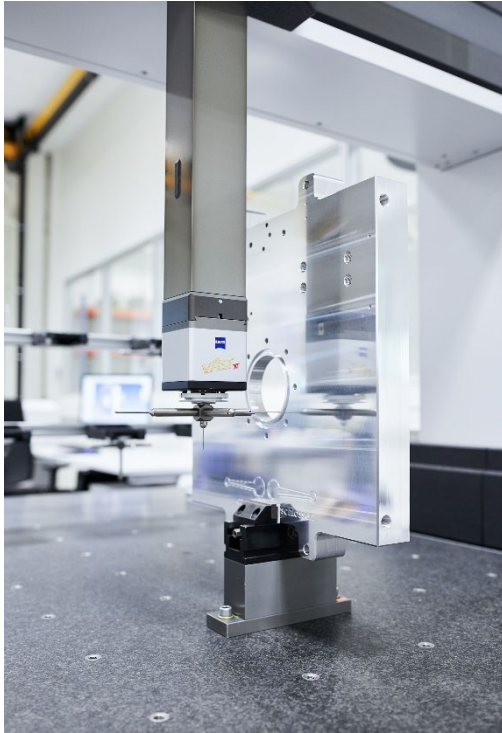
Nejprve před dobře jedním rokem společnost ZELTWANGER investovala vysokou milionovou částku do prvního ze dvou špičkových strojů – vysoce přesná varianta μ -Precision s přesností polohování do čtyř μm je celosvětově jedinečná. Proč hned ještě další? „Krátko po uvedení do provozu v lednu 2018 běžel stroj μ -Precision již v třisměnném provozu, současně je poptávka po vysoce složitých součástech nepřerušena”, říká Wodarz. Proto padlo ve druhém čtvrtletí roku 2018 rozhodnutí investovat do DMU 210 P s paketem přesnosti. Od úspěšného uvedení do provozu v lednu 2019 běží i tento stroj již v třisměnném provozu.

Nejvyšší přesnost při obrábění velmi velkých součástí – společnost ZELTWANGER Maschinenbau se specializovala na malé série a prototypy. To se hodí především u oborů, které se zabývají technikou zítřka: „Ve věcech technologií budoucnosti se řadíme k prvním adresám. Naše součásti jsou dobré a pokud jde o nové vývoje, máme vědomosti, zkušenosti a správnou průbojnost vývojářů”, říká Wodarz. U společnosti ZELTWANGER se pracuje na technologiích pro zítřek a pozítří – pro výrobky, které ještě na trhu ani neexistují. Výrobky zítřka však také chtějí být vyráběny. K tomu jsou potřeba součásti, které dosud ještě neexistují. A stroje, které takové umějí vyrobit.

DMC 80 FDS: Tři technologie sloučené v jednom stroji – větší přesnost sotva jde



Ve vysoce moderním strojovém parku se u společnosti ZELTWANGER pracuje na uskutečňování vizí budoucnosti jejich zákazníků. K tomu patří kromě obou DMU 210 i další vrchol mezi stroji: DMC 80 FDS je univerzální obráběcí centrum, které sdružuje frézování, soustružení a broušení v jednom stroji. „Integrace technologie broušení do technologie frézování a soustružení udává směr a umožňuje znamenitou kvalitu povrchů a tvarů. Provádění procesů broušení v jednom upnutí znamená nejen bezpečnost procesů a vyšší hospodárnost, konečným broušením se docíluje přesnosti – kompaktněji a přesněji to sotva jde”, vysvětluje Wodarz.



6,2 milionu Eur za nejmodernější stroje a nástroje – u společnosti ZELTWANGER Maschinenbau jsou pro úlohy budoucnosti nejlépe vybavení. Třešničkou na dortu nových nákupů je měřicí stroj od společnosti Zeiss, který zaprotokoluje i extrémně velké součásti. „Právě u prototypů je protokolování pro zajištění kvality nevyhnutelné a pro naše zákazníky extrémně důležité“, ví jednatel společnosti Wodarz. A dodává: „S naším vysoce moderním strojovým parkem odbavíme každé nároky, které jsou při výrobě produktů způsobilých pro Průmysl 4.0 potřeba. To o sobě může tvrdit je velmi málo podniků v Německu.“

ZELTWANGER Maschinenbau GmbH

Andreas Wodarz

Eisenbahnstr. 158

72072 Tübingen

Germany

Tel. +49 7071/3663 101

maschinenbau@zeltwanger.de

www.zeltwanger.de