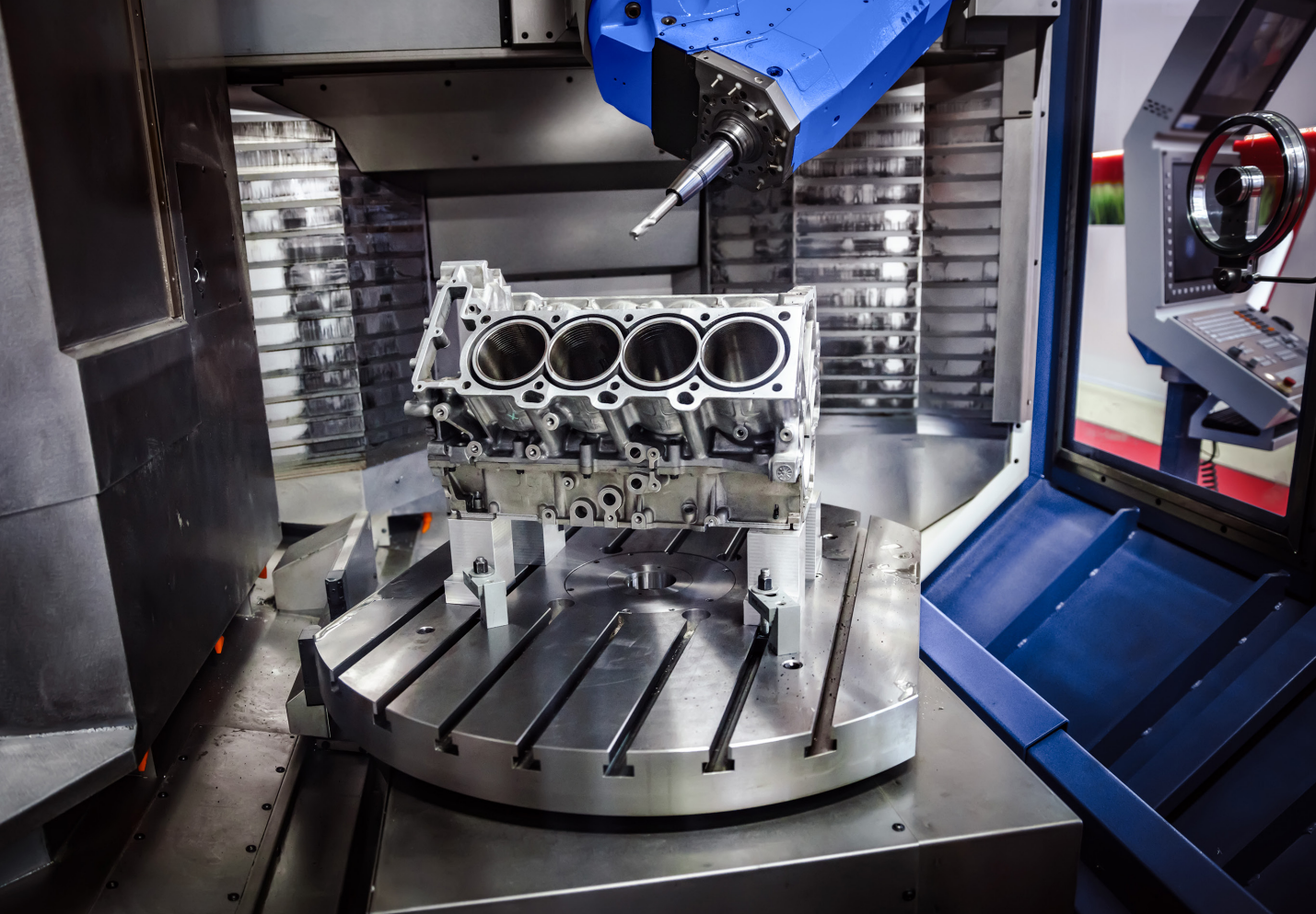




Výroba motorových dílů



Vývoj a výroba

Tradice výroby motorů v Jabloneckém závodě firmy TEDOM sahá až do roku 1953. Od roku 2003 se soustředíme na výrobu motorů pro speciální aplikace jako jsou plynové motory pro energetiku, motory pro drážní aplikace nebo oil&gas segment.



Vývoj
a výroba



Motory pro
kogeneraci



Kvalita a dlouhá
životnost

└ Vlastní motory

└ Další produkce

Motorové díly pro výrobce spalovacích motorů renomovaných značek:





Kvalita & flexibilita

Mimo dlouholetých zkušeností a kvalitního výrobního zařízení, disponujeme také špičkovým vybavením pro kontrolu kvality. To, vše společně je zárukou nejvyšší kvality a stability výrobního procesu.

Moderní nástroje měření kvality

Dva 3D měřicí stroje

- ▮ Wenzel LH 1210
- ▮ Wenzel LH 108

Konturoskop

- ▮ Mahr - MarSurf XC 20

Nedestruktivní kontrola povrchových trhlin

- ▮ Unimag 1500 NDT

Naší hlavní výhodou je flexibilita

Dokážeme nabídnout efektivní výrobu i pro díly ve středních nebo malých sériích.

Naše výrobky

Specializujeme se na opracování komplexnějších dílů jako jsou hlavy válců, bloky motorů, víka a skříně. Vyrábíme také rotační díly jako jsou setrvačníky, řemenice, náboje a hřídele. Jsme vybaveni zařízením na broušení klikových hřídelů. Dokážeme nabídnout i obrábění mnoha jiných komplexních dílů.



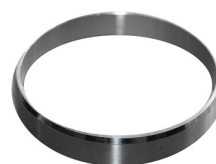
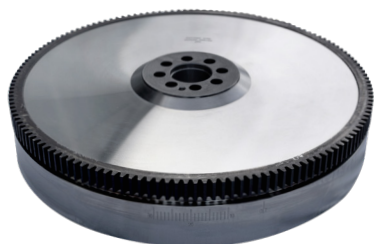
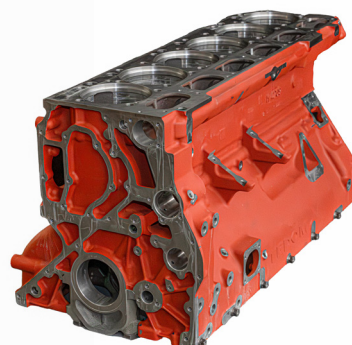
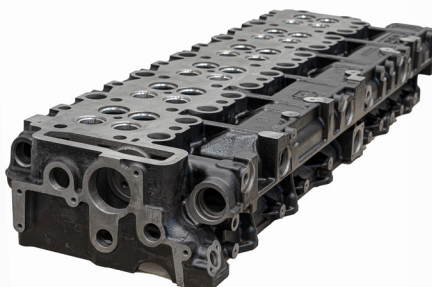
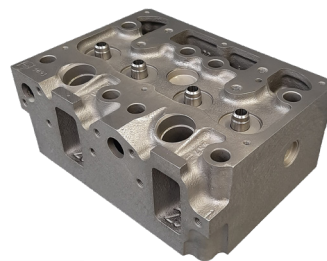
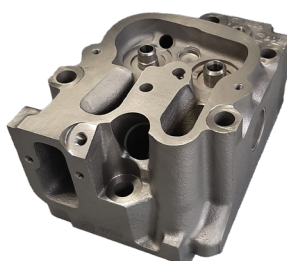
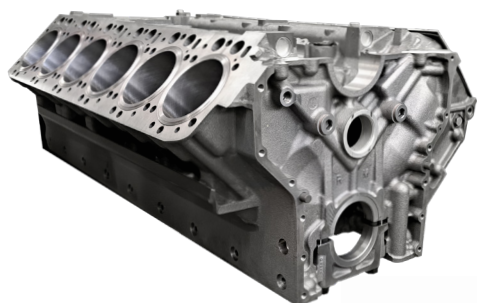
Různé součásti motorů



Vysoký standard kvality



Výroba v malých sériích



Strojní vybavení

Pro výrobu motorových dílů jsou důležité nejen zkušenosti a know-how, ale také kvalitní strojní vybavení. Pravidelně proto investujeme do obnovy a rozvoje strojního vybavení.



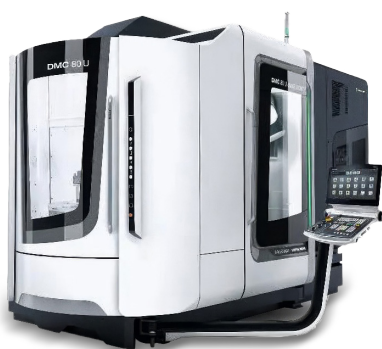
Tradice výroby
a know-how



Vysoká kvalita
zpracování



Investujeme
do inovací



DMC 80U Duoblock
5-osé CNC centrum, vybavené otočným výměníkem palet

Max. dráha pohybu osy X	800	[mm]
Max. dráha pohybu osy Y	1050	[mm]
Max. dráha pohybu osy Z	850	[mm]
Max. průměr obrobku	900	[mm]
Max. výška obrobku	1450	[mm]
Max. hmotnost obrobku	1400	[kg]



CTX 1250 Gamma
CNC soustružnický a frézovací stroj s protivřetenem,
vybavený pevnou lunetou pro soustružení dlouhých dílů

Max. dráha pohybu osy X	650	[mm]
Max. dráha pohybu osy Y	400	[mm]
Max. dráha pohybu osy Z	1300	[mm]
Max. dráha pohybu protivřetena	1160	[mm]
Max. průměr obrobku	630	[mm]
Max. délka obrobku	1300	[mm]



CTX 2500/700
Univerzální soustružnické centrum s protivřetenem
a poháněnými nástroji. vybavené podavačem tyčí IEMCA
Master verze 880. Soustružnické tyče do Ø75x3000 mm

Max. dráha pohybu osy X	260	[mm]
Max. dráha pohybu osy Y	100	[mm]
Max. dráha pohybu osy Z	795	[mm]
Max. dráha pohybu protivřetena	961	[mm]
Max. průměr obrobku	430	[mm]
Max. délka obrobku	700	[mm]



HECKERT HEC 800 X5 5-osé CNC centrum, vybavené otočným výměníkem palet

Max. dráha pohybu osy X	1450	[mm]
Max. dráha pohybu osy Y	1300	[mm]
Max. dráha pohybu osy Z	1300	[mm]
Max. průměr obrobku	1400	[mm]
Max. výška obrobku	1000	[mm]
Max. hmotnost obrobku	1200	[kg]



HECKERT HEC 800 4-osé CNC centrum, vybavené otočným výměníkem palet

Max. dráha pohybu osy X	1450	[mm]
Max. dráha pohybu osy Y	1300	[mm]
Max. dráha pohybu osy Z	1300	[mm]
Max. průměr obrobku	1400	[mm]
Max. výška obrobku	1400	[mm]
Max. hmotnost obrobku	2000	[kg]



HECKERT HEC 500 5-osé CNC centrum, vybavené otočným výměníkem palet

Max. dráha pohybu osy X	750	[mm]
Max. dráha pohybu osy Y	700	[mm]
Max. dráha pohybu osy Z	725	[mm]
Max. průměr obrobku	700	[mm]
Max. výška obrobku	950	[mm]
Max. hmotnost obrobku	600	[kg]



Hermle C40 5-osé CNC centrum, vybavené otočným výměníkem palet

Max. dráha pohybu osy X	850	[mm]
Max. dráha pohybu osy Y	700	[mm]
Max. dráha pohybu osy Z	500	[mm]
Max. průměr obrobku	1000	[mm]
Max. výška obrobku	400	[mm]
Max. hmotnost obrobku	1400	[kg]