



« HB STEEL





O SPOLOČNOSTI

„Ak chcete vybudovať veľký podnik, vybudujte najprv seba.“

Tomáš Baťa

Spoločnosť HB STEEL, s.r.o. vznikla v roku 2012 so zameraním na výrobu v oblasti strojárskoho priemyslu. Prevažný podiel produkcie pozostáva z kovových komponentov a nerezových konštrukcií, spojených s poskytovaním služieb reagujúcich na potreby zákazníka. V priebehu dvoch rokov sa spoločnosť z tzv. „garážovej firmy“ vypracovala na perspektívny konkurencieschopný podnik, sídliači vo vlastných výrobných priestoroch. V pomerne krátkom pôsobení na trhu patrí HB STEEL, s.r.o. medzi etablované spoločnosti s dôrazom kladeným na požiadavky zákazníkov, zamestnancov, majiteľov a spoločnosť ako takú.

Pod dynamický rozvoj sa podpísala rozvíjajúca sa podniková kultúra, vlastná integrita a aktívna angažovanosť zamestnancov, o čom svedčí aj získanie známky Spoločlivý strojársky podnik za rok 2015 od Národného informačného strediska Slovenskej republiky.

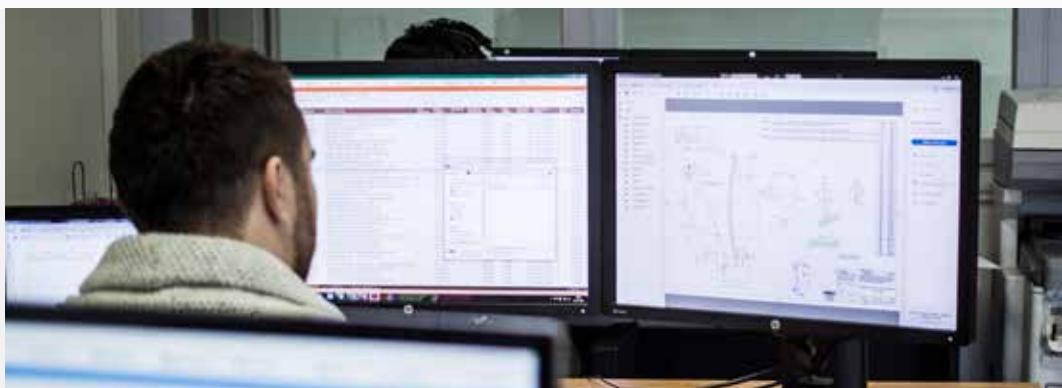
Prehľbovaním a rozširovaním súčasných kapacít, investovaním do technologického parku, implementáciou systému ISO 9001:2015 a zlepšovaním kvality smerujeme k vytváraniu trvalých hodnôt vysokej kvality a k uspokojeniu nadštandardných potrieb aj tých najnáročnejších zákazníkov.

TECHNOLÓGIE

PROJEKT

01

Spracovanie výkresovej dokumentácie a návrh technologických postupov výroby



LASER

02

Laserové vypaľovanie kovových dielov



OHÝBANIE

03

Ohýbanie kovových dielov



OBRÁBANIE

04

Výroba kovových výrobkov trieskovým obrábaním (fréza, sústruh, píla)





CNC 05

CNC vertikálne obrábanie



ZVÁRANIE 06

Zváranie kovových dielov
a ocelových konštrukcií TIG
a MIG/MAG metódou



PIESKOVANIE 07

Opracovanie pieskovaním



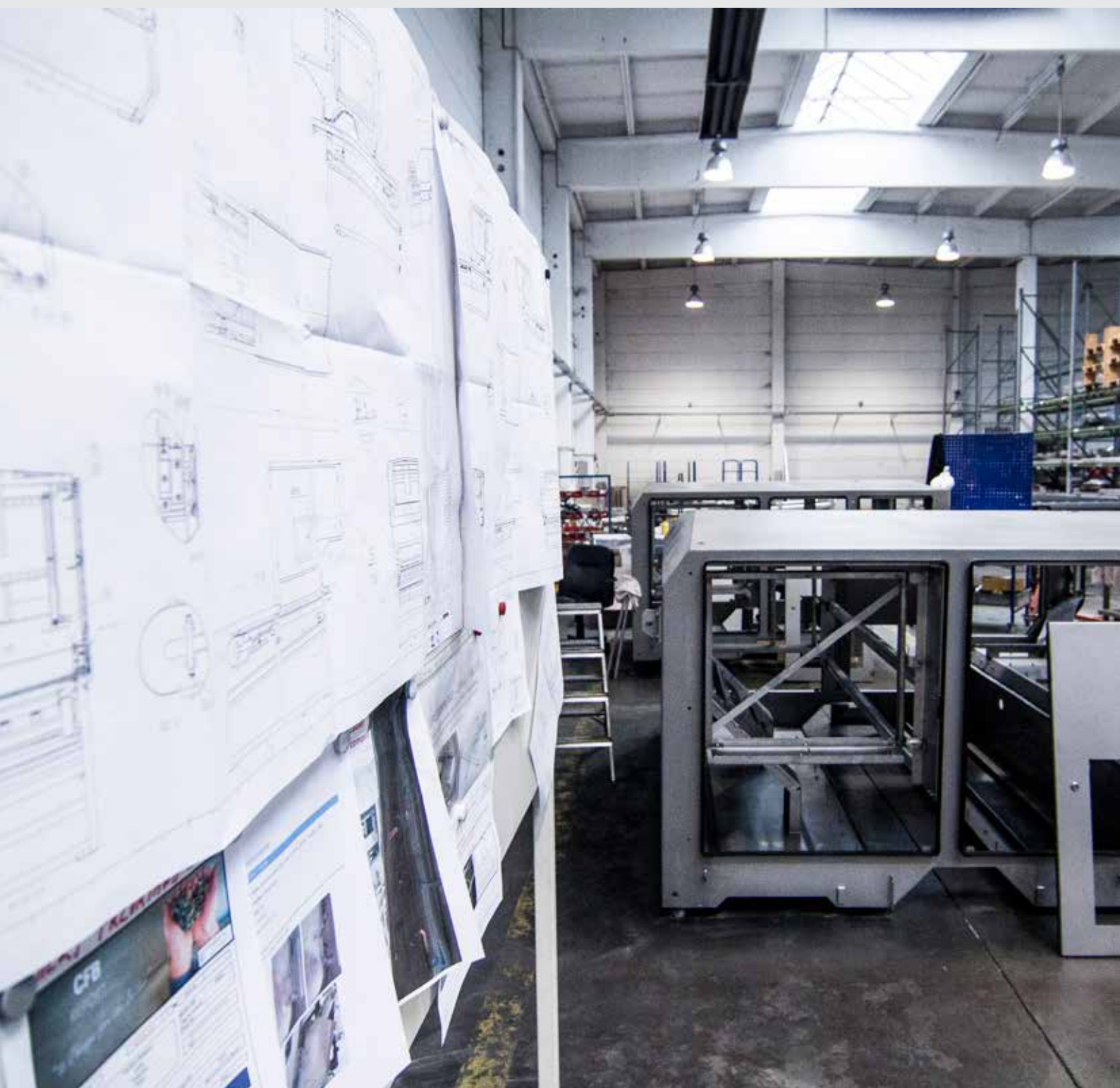
INŠTALÁCIE 08

Elektroinštalácia a montáž
strojových zariadení



ZABEZPEČÍME 09

Opracovanie kovov, povrchové
úpravy, špeciálne povrchové
úpravy





PROJEKTOVANIE

01

Spracovanie výkresovej
dokumentácie a návrh
technologických postupov výroby

PROJEKTOVANIE

VYPRACOVANIE VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE A
NAVRHNUTIE TECHNOLOGIE VÝROBY

O spracovanie technickej a projektovej dokumentácie sa stará náš tím skúsených odborníkov s dlhoročnou praxou v oblasti konštruovania. Dokumentácia je spracovávaná na základe aktuálne platných predpisov a noriem a podľa požiadaviek zákazníka.

TRUMPF

TRUMATIC L3030

Pracovní plocha: 1500 x 3000 mm

Pohyb v osi Z: 115mm

Pohyb v osi X a Y: 60 m.min⁻¹

Súbežný posuv: 85 m.min⁻¹

Maximálna hmotnosť obrobku: 710kg

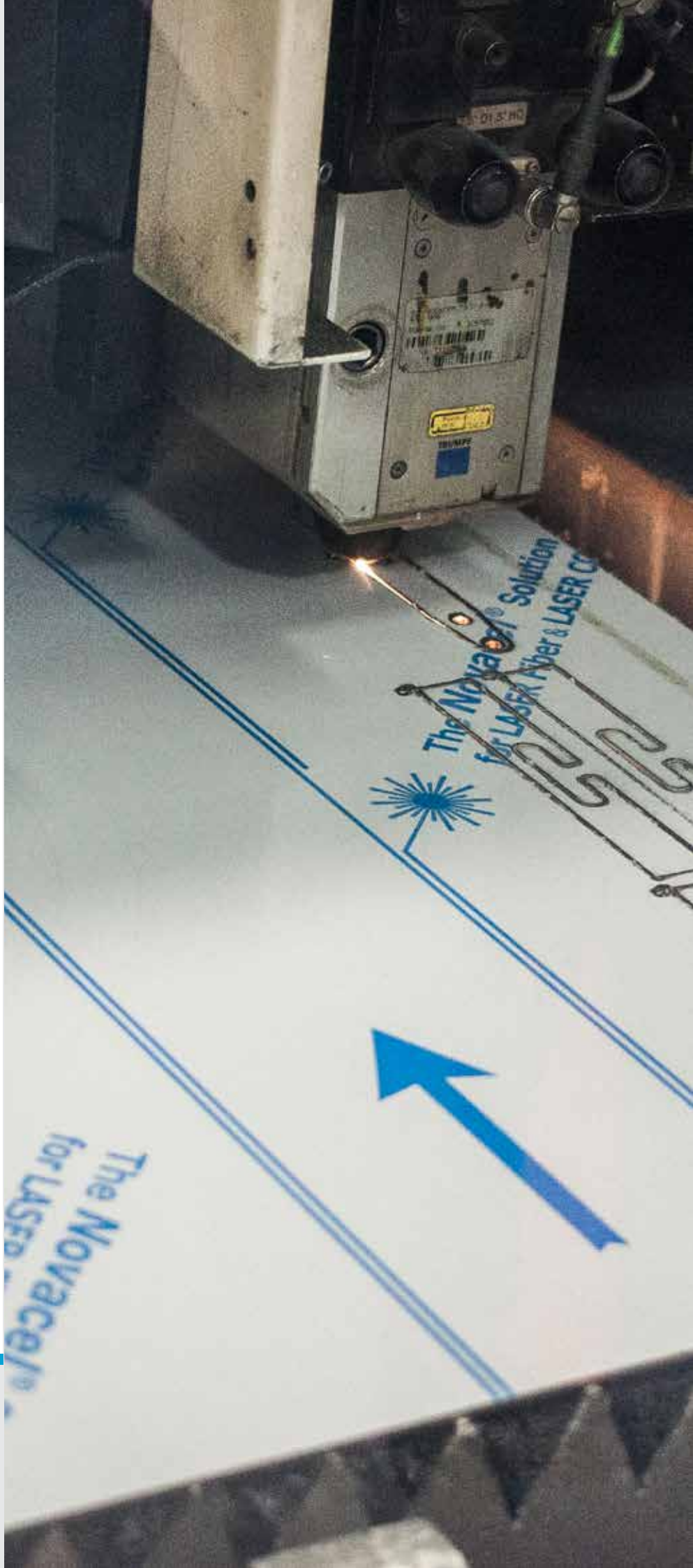
Výkon: 3000 W

Maximálna hrúbka plechu:

Konštrukčná ocel' do 15 mm

Ušľachtilá ocel' (nerez) do 15 mm

Hliník do 6 mm





LASER

02

Laserové vypaľovanie
kovových dielov

LASER

Naším zákazníkom vieme ponúknuť vypaľovanie dielov do hrúbky 6 mm pre hliník a 15 mm pre nerezovú a konštrukčnú oceľ.

TRUMPF TRUMABEND V1700

Max. lisovacia sila: 1700kN

Zdvih: max 445mm

Pracovný tlak: max 300 bar





OHÝBANIE

03

Ohýbanie kovových dielov

OHRAŇOVACÍ LIS

Ohýbanie zabezpečujeme CNC technológiou od spoločnosti TRUMPF. Presnosť stroja so správne zvolenou širokou paletou nástrojov nám umožňuje ohýbať aj komplikované tvary výrobkov.

PÁSOVÁ PÍLA

PEGAS 290 X 320 SHI - LR

Najmenší odrezok: 3mm

Rezná rychlost: 35/70 m.min-1

Rozmer pílového pásu: 3100x27x0,9 mm

Maximálne hrúbky materiálov:

- tyč do 290 mm
- jokel 320x290 mm





OBRÁBANIE

04

Výroba kovových výrobkov
trieskovým obrábaním
(píla, sústruh)



SÚSTRUH SV 18 RA

Vzdialenosť hrotu: 750mm

Max. hmotnosť obrobku: 300kg

Otáčky vretena (21 stupňov): 14-2800 ot/min

Rozsah metrických závitov (160x): 0,2-160 mm

Vŕtanie vretena: 41mm

PINNACLE VMC 1000

Upínacia plocha stola: 1200 x 510mm

Maximálne zaťaženie stola: 600kg

Pracovný posuv: 10 000 mm/min

Presnosť polohovania vo všetkých osiach:
0,005mm

Opakovaná presnosť polohovania:
0,005mm

Vzdialenosť čela vretena od stola:
100 – 660 mm



CNC VERTIKÁLNE OBRÁBANIE

CNC Vertikálne obrábacie centrum je určené na presné a rýchle obrábanie obecných tvarových povrchov, vŕtanie, vyvrtávanie, vystružovanie, rezanie závitov a frézovanie väčších a tvarovo zložitých dielcov. Stroje sú postavené na tuhej liatinovej konštrukcii na lineárnych valivých vedeniach, čo zabezpečuje vysokú dynamiku strojov. Automatická výmena nástrojov umožňuje prácu v cykloch.

PINNACLE VMC 1270

Upínacia plocha stola: 1400 x 610mm

Maximálne zaťaženie stola: 850kg

Pracovný posuv: 10 000 mm/min

Presnosť polohovania vo všetkých osiach:
0,005 mm/300mm

Opakovaná presnosť polohovania:
0,005 mm/300mm

Vzdialenosť čela vretena od stola:
100 – 720 mm



CNC 05

CNC vertikálne obrábanie

ZVÁRANIE

ZVÁRANIE KOVOVÝCH DIELOV TIG A MIG/MAG METÓDOU



Možnosť zvárania nerezových ocelí, konštrukčných ocelí a hliníka v ochrannej atmosfére inertného plynu argón a aktívneho plynu CO₂.



ZVÁRANIE

06

Zváranie kovových
výrobkov a konštrukcií
TIG a MIG/MAG metódou

TIG: Oblúčkové zváranie netaviacou sa volfrámovou elektródou v inertnom plyne (Argón).

MIG: Oblúčkové zváranie taviacou sa elektródou v inertnom plyne (Argón).

MAG: Oblúčkové zváranie taviacou sa elektródou v aktívnom plyne (CO₂).



PIESKOVANIE

Vonkajšia úprava zjednotenia povrchu nerezových dielov
balotinovaním – tryskanie sklenenými guľčkami.

PIESKOVANIE

07

Povrchová úprava dielov
pieskovaním



Veľkosť: 8000 x 6000 x 3700mm

Rok výroby: 2015

Max. príkon: 25 kW

Pracovný tlak: 0,6 - 0,8 Mpa



INŠTALÁCIE

Montáž a elektromontáž jednúčelových strojných zariadení a zabezpečenie elektroinštalácie strojov aj priamo u zákazníka.

INŠTALÁCIE

08

Elektroinštalácia strojových zariadení



ZABEZPEČÍME

09

Opracovanie kovov, povrchové úpravy, špeciálne povrchové úpravy

VIEME ZABEZPEČIŤ

- Opracovanie kovov trieskovým obrábaním podľa požiadaviek zákazníka – frézovanie, sústruženie, vŕtanie, brúsenie, delenie materiálov.
- Povrchové úpravy: elektrolytické leštenie, zinkovanie, anodizovanie, eloxovanie, práškovanie, pasivovanie, elektrochemické značenie.
- Špeciálne povrchové úpravy: SYNCOAT, NEDOX, pogumovanie, povlakovanie technickými fluorplastami PTFE, PFA, Teflón®, povlakovanie polymérmi TempCoat a iné...

POZNÁMKY

10



HB STEEL, S.R.O.
PRIEMYSELNÁ 191
922 10 TREBATICE
SLOVENSKO

WWW.HBSTEEL.SK