

# MOBILNÍ SVAŘOVACÍ BUŇKA PRO OBCHODNÍ PODNIKÁNÍ: *JEDNODUCHÁ, NÍZKOROZPOČTOVÁ, BEZPEČNÁ*



**VZBUZUJE VE  
VÁS POČIT  
SVÁŘEČE!**

# EASYARC

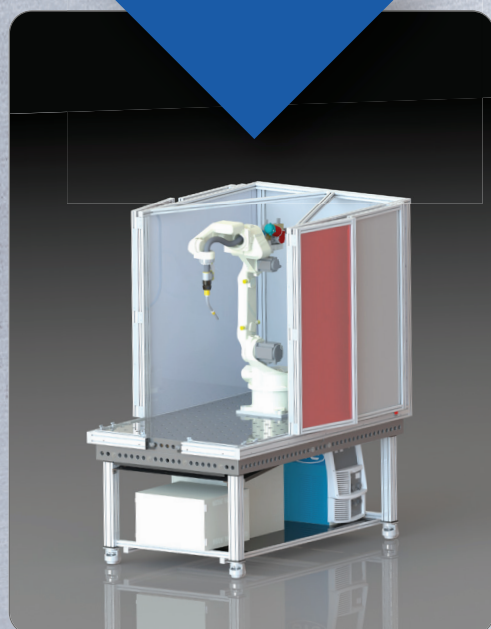


## EASYARC

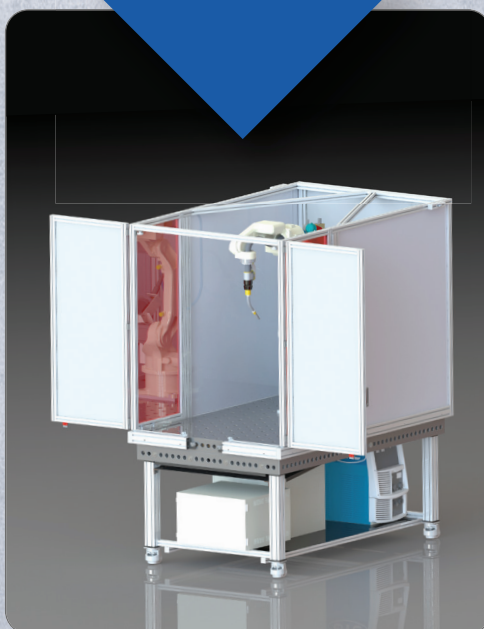
### Koncept mobilní instalace pro automatizované svařování

- Mobilní kompaktní provedení: úsporné, flexibilní a cenově dostupné
- Snadná obsluha pomocí jednoduchého ovládání: Minimální čas potřebný k vytvoření svařovacího programu, dokonce bez komplikovaného školení
- Stabilní a precizní svařovací robot: fyzickou úlevu pro zaměstnance a optimalizací zajišťuje konzistentní kvalita svařování
- Bezpečnostní technologie v souladu s normami CE: Elektricky monitorované, lehké ochranné kryty před neoprávněným přístupem a odlesky

Nastavení



Naložení

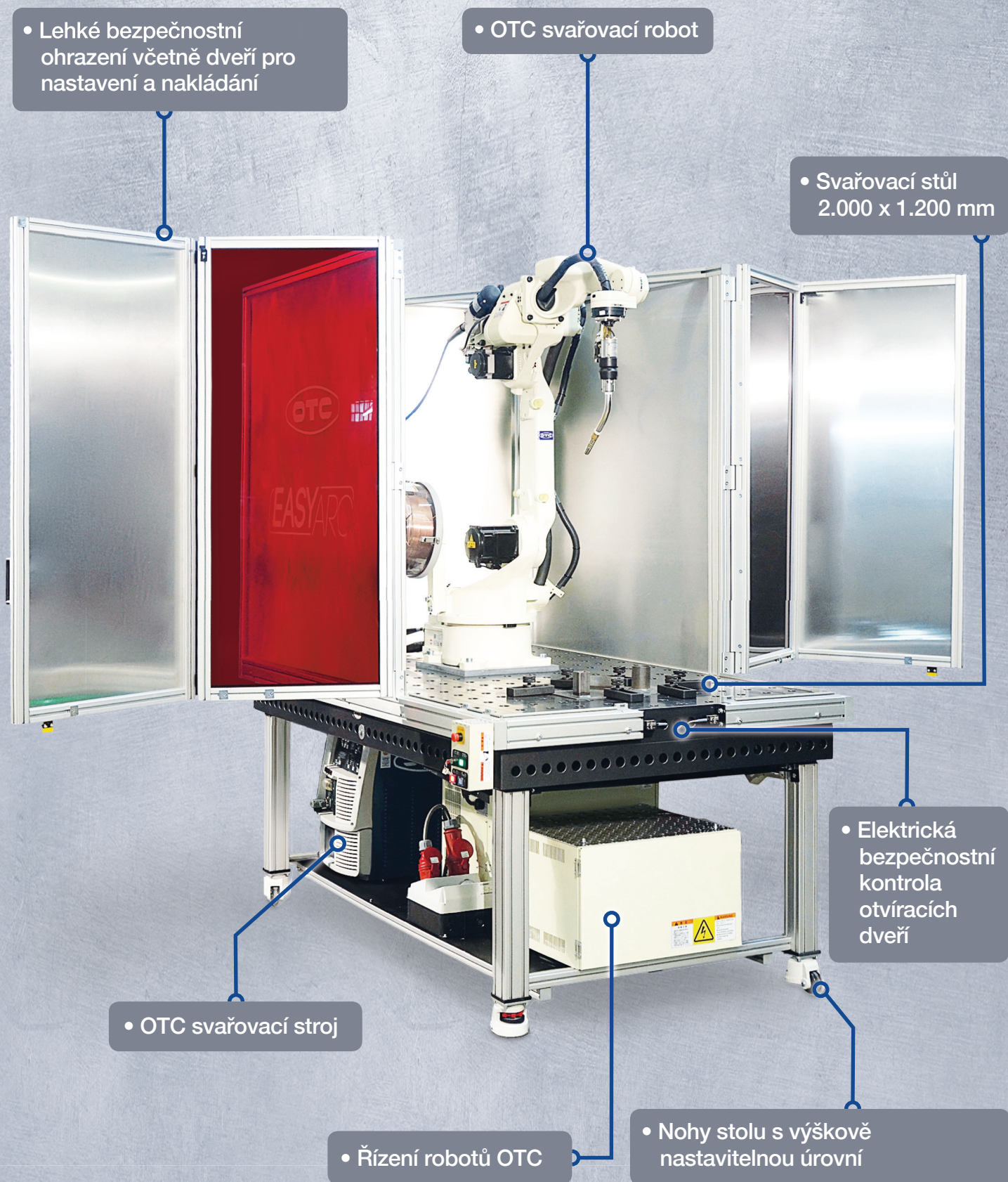


Svařování



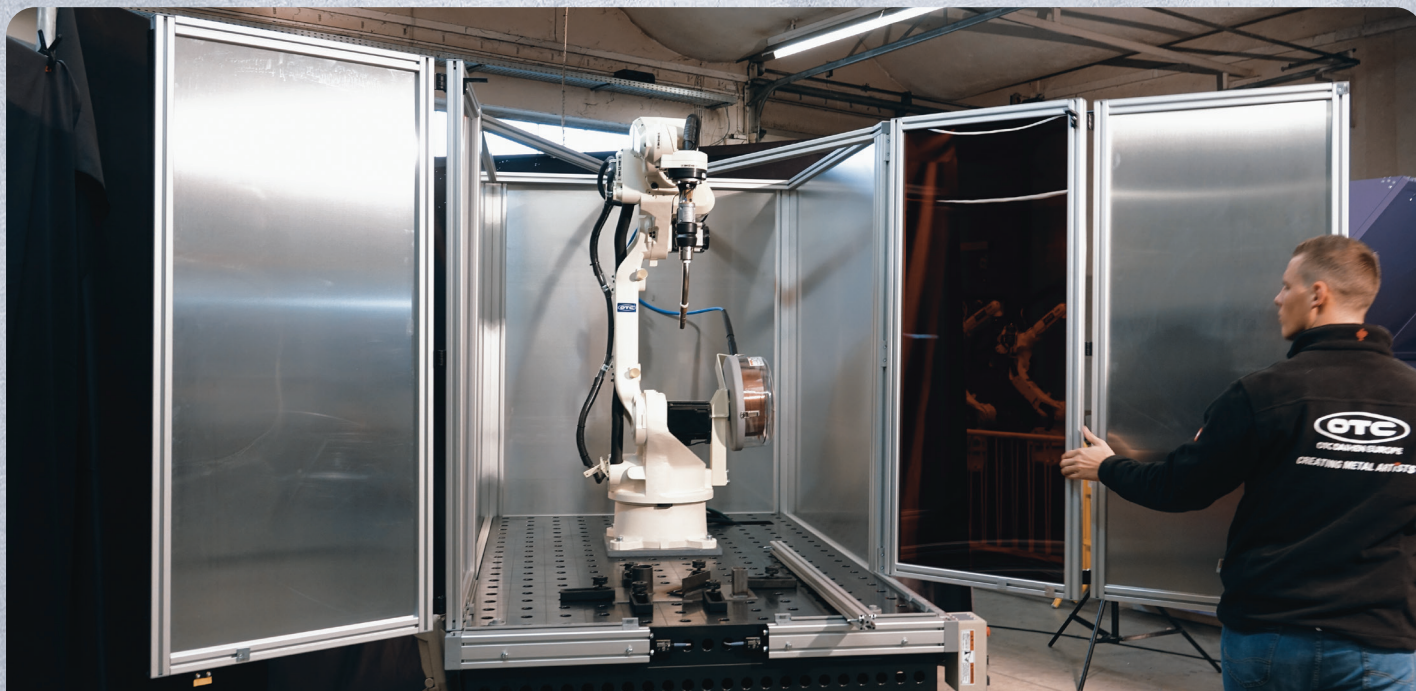


# Funkce a vlastnosti





# EASYARC Jednoduchá, nízkorozpočtová, bezpečná



1

- Bezpečnostní konstrukce s hliníkovou výtuhou, velké otevírací a skládací boční prvky - viz obrázek v režimu nastavení



2

- Vytvoření programu na komponentě pomocí režimu jednoduché programování





3

- Svařovací stůl pro uchycení upínacích prvků - ukázka během montážní fáze



4

- Automatický svařovací proces se zavřeným strojem - obsluha sleduje proces prostřednictvím bezpečnostních oken



## **EASYARC** 01 - balíček MIG/MAG

Kompaktní svařovací stanice na klíč se svařovací technologií

### Základní vybavení

- 3D svařovací stůl s inteligentním systémem mřížky pro upínání a polohování obrobků
- Plně smontovaná a CE-kompatibilní dokumentace
- Svařovací stroj Welbee P400 (plynem chlazený invertorový pulsní zdroj)
- OTC bezpečnostní technologie s monitorovací jednotkou (RMU) a rámem
- Šestiosý robot FD-B6 s integrovaným vedením kabelů pro optimální přístupnost
- OTC roboticky svařovací hořák s nárazovým senzorem

### Možnost 01

- Svařovací stroj Welbee P500L (vodou chlazený invertorový pulsní zdroj)

### Možnost 02

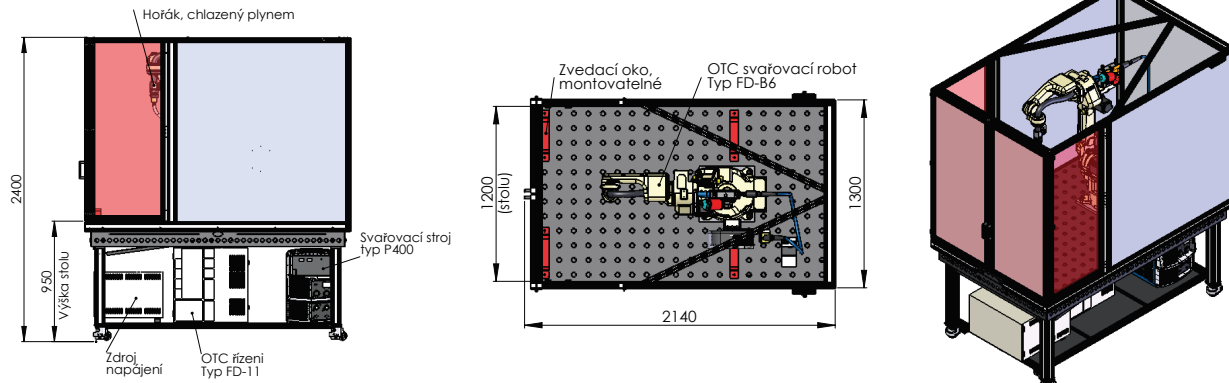
- Horizontální polohovadlo, A2-1PB250, včetně softwaru synchronizace a integrace systému jednoduchého ovládaní



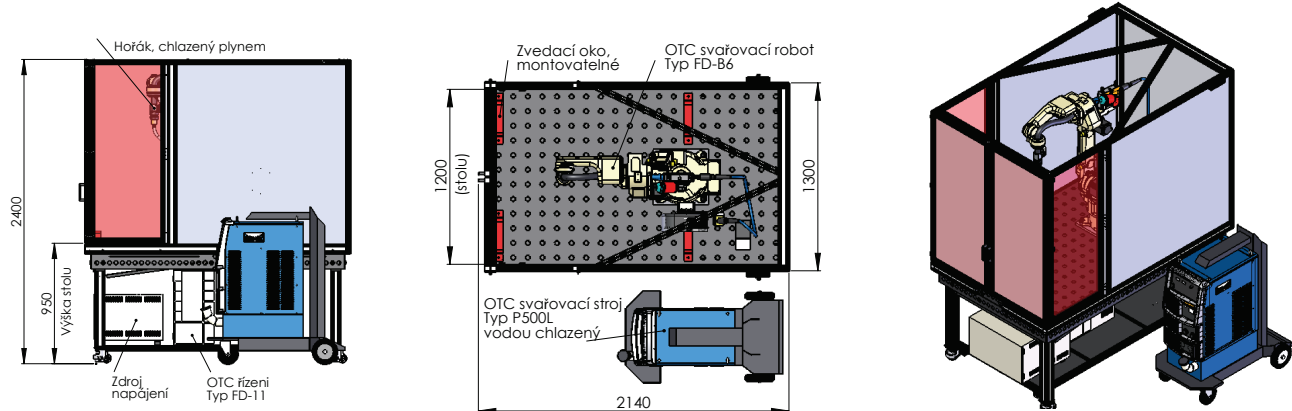
# Rozložení a rozměry

## EASYARC 01 - balíček MIG/MAG

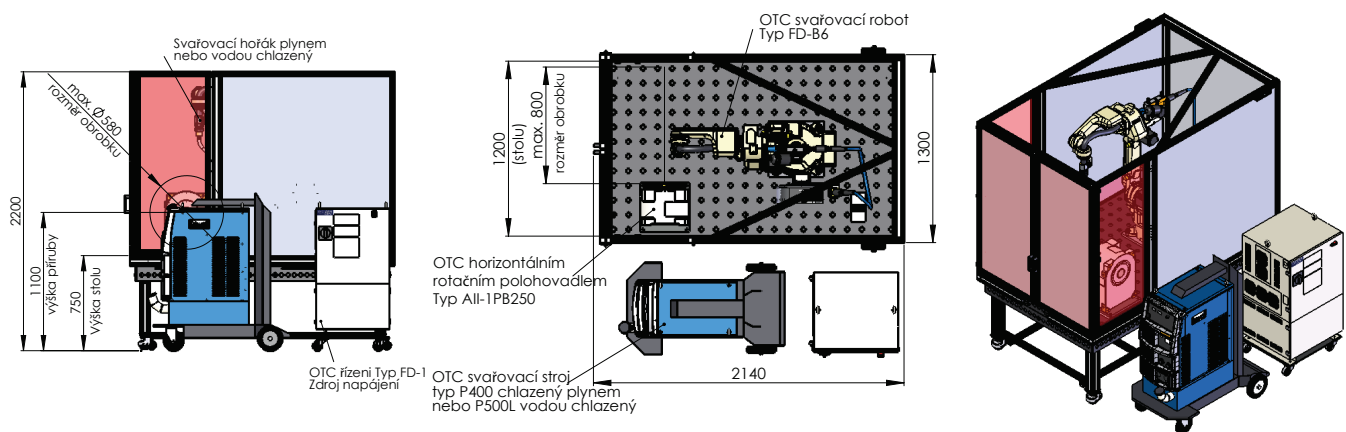
### Základní vybavení pro svařování MIG / MAG svařovacím strojem Welbee P400



### Možnost 01 pro svařování MIG / MAG svařovacím strojem Welbee P500L



### Možnost 02 pro svařování MIG / MAG s horizontálním rotačním polohovadlem



\* Opce se svařovacím strojem Welbee P400 nebo P500L



## **EASYARC** *02 - TIG balíček*

Kompaktní svařovací stanice na klíč se svařovací technologií

### Základní vybavení

- 3D svařovací stůl s inteligentním systémem mřížky pro upínání a polohování obrobků
- Plně smontovaná a CE-kompatibilní dokumentace
- Svařovací stroj Welbee A350P (vodou chlazený invertorový pulsní zdroj)
- OTC bezpečnostní technologie s monitorovací jednotkou (RMU) a rámem
- Šestiosý robot, FD-V8 pro maximální flexibilitu
- OTC roboticky svařovací hořák s nárazovým senzorem

### Možnost 01

- Push-pull systém pro podávání svařovací drátu do svařovací lázně

### Možnost 02

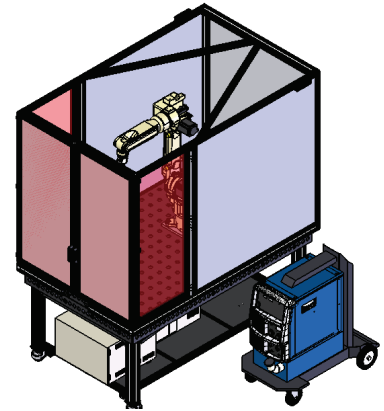
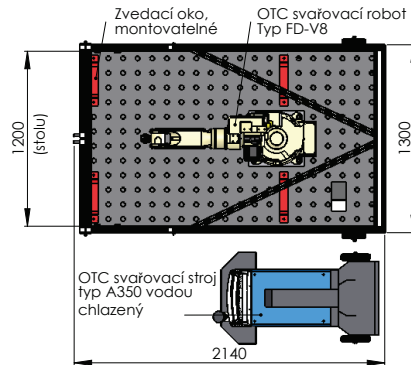
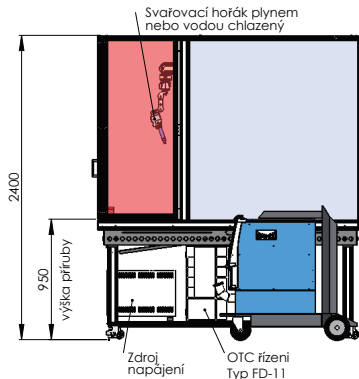
- Horizontální polohovadlo, A2-1PB250, včetně softwaru synchronizace a integrace systému jednoduchého ovládaní



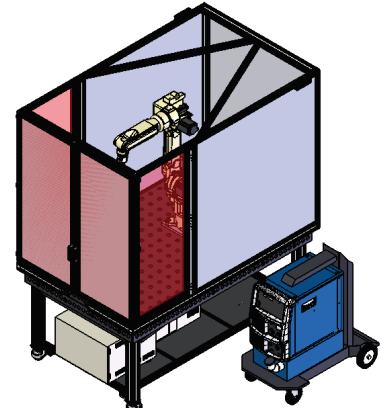
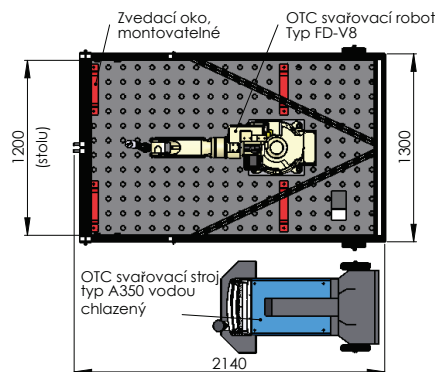
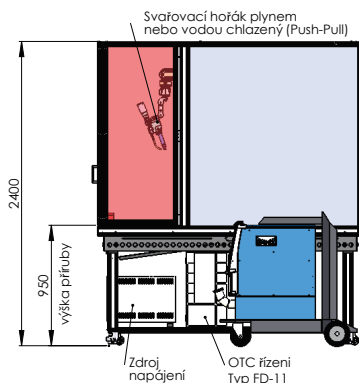
# Rozložení a rozměry

## EASYARC 02 - TIG balíček

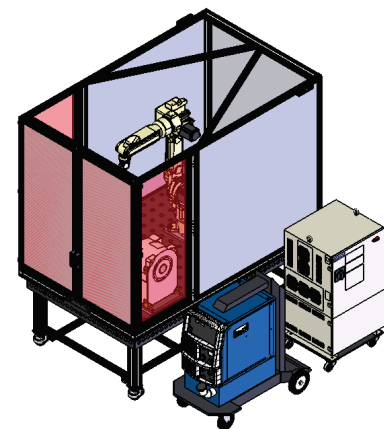
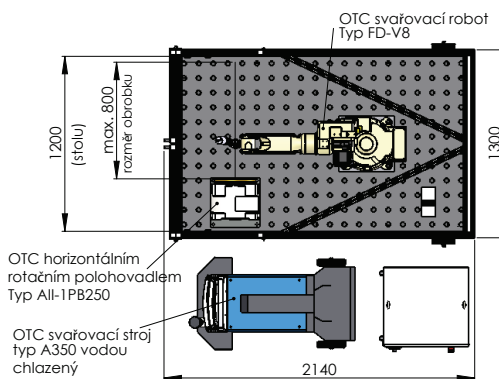
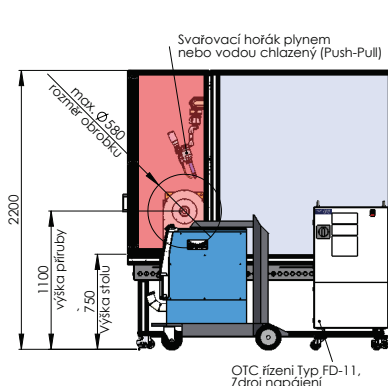
### Základní vybavení pro svařování TIG svařovacím strojem Welbee A350P



### Možnost 01 pro svařování TIG studeným drátem (systém vysouvání-zasouvání drátu)



### Možnost 02 pro svařování TIG s horizontálním rotačním polohovadlem



\* Opce s nebo bez svařování studeným drátem (systém vysouvání-zasouvání drátu)



# Technické specifikace

## Robot



Model	FD-B6	FD-V8
Kinematika	Vertikálně kloubový robot	Vertikálně kloubový robot
Počet os	6	6
Pracovní plocha (bod P)	R 1.445 mm	R 1.437 mm
Maximální zatížení	6 kg	8 kg
Přesnost opakování (viz poznámka 1)	± 0,08 mm	± 0,08 mm
Řídící systém	AC Servo Motor	AC Servo Motor
Okolní teplota / vlhkost	0 ~ 45 °C, 20 ~ 80 %	0 ~ 45 °C, 20 ~ 80 %
Hmotnost	145 kg	140 kg
Maximální zatížení ramena	10 kg	10 kg
Informace o poloze	Viz poznámka 2	Viz poznámka 2
Montážní poloha vertikálně kloubového robota	F, W, D	F, W, D

Poznámka 1: Uvedená hodnota je výsledkem mnoha opakování automatizovaných operací za stabilních podmínek, při provozu robota s maximálním zatížením.

Přesnost opakování (opakovatelnost) se vztahuje na zakrytou dráhu. Opakovatelnost vůči bodu je ± 0,2 mm.

Poznámka 2: Informace o poloze jsou chráněny pamětí napájenými bateriemi uvnitř manipulátoru.

F = podlaha / W = stěna / C = strop

## Svařovací stroje

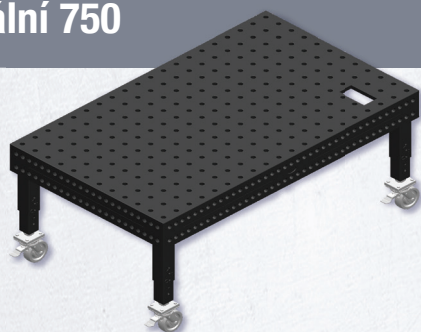


Model	P400 (MIG/MAG)	P500L (MIG/MAG)	A350P (TIG)
Provedení	chlazené plynem	vodou chlazené	vodou chlazené
Napájecí napětí (± 15%)	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Max. jmenovitý výkon	18,2 kVA	25 kVA	12,7 kVA (AC) / 12,2 kVA (DC)
Svařovací proud	30–400 A	30–500 A	5–350 A (AC) / 2–350 A (DC)
Svařovací napětí	12–34 V	12–39 V	24 V
Svařovací proud / pracovní cyklus	30 %	400 A	350 A (AC) / 350 A (DC)
	60 %	400 A	350 A (AC) / 320 A (DC)
	100 %	370 A	270 A (AC) / 300 A (DC)
Druh ochrany / chlazení	IP 23 / F	IP 23 / F	IP 23 / F
Spínací kroky, Plynule měnitelné	Plynule proměnná	Plynule proměnná	Plynule proměnná
Rozměry D x Š x V	710 x 395 x 592 mm	710 x 395 x 762 mm	710 x 395 x 592 mm
Hmotnost	62 kg	62 kg	68 kg



## Svařovací stůl

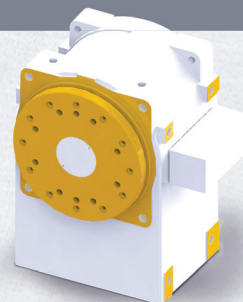
### Profesionální 750



- Vyrobeno z vysoce kvalitní oceli S355J2 + N, nitridovaný a potažený plazmou
- Rozměry (D x Š) 2.000 x 1.200 mm
- Výška stolu závisí na zvolené variantě
- Nohy stolu s válečky a parkovací brzdy ovládaná s nohou
- 28 mm otvory v mřížce 100 x 100 mm
- Nosnost 3 200 kg
- Hmotnost cca. 900 kg

## Horizontálním rotačním polohovadlem

### OTC polohovadlo PB série



- Umožňuje plně synchronizovaný provoz s roboty řady FD
- Centrální otvor v přírubové desce je určený pro vedení médií
- Maximální nosnost 250 kg
- Rychlost otáčení 26 ° za sekundu
- Točivý moment 205 Nm
- Přesnost opakování  $\pm 0,1$  mm
- Hmotnost 110 kg

## Svařovací hořáky

### Svařovací hořáky RT3500H



(plynem chlazený výměnný systém těla hořáku, ocel 1,0 mm)

- Tělo hořáku: 45 °
- Maximální zatížení: 350 A / chlazené plynem
- Ochrana proti kolizi: Integrovaný typ B

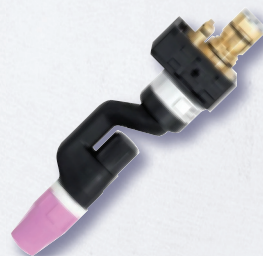
### Svařovací hořáky RTW5000H



(vodou chlazený výměnný systém těla hořáku, ocel 1,2 mm)

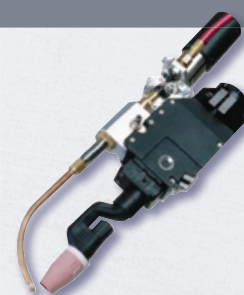
- Tělo hořáku: 45 °
- Maximální zatížení: 500 A / chlazené plynem
- Ochrana proti kolizi: Integrovaný typ B

### Svařovací hořáky WH400



- Tělo hořáku: 0 °
- Maximální zatížení: 400 A / vodou chlazené
- Ochrana proti kolizi: typ CAT2-XL

### Svařovací hořáky WH-PP-400



(včetně studeného drátu)

- Tělo hořáku: 0 °
- Maximální zatížení: 400 A / vodou chlazené
- Ochrana proti kolizi: typ CAT2-XL



**OTC DAIHEN EUROPE GmbH**

Krefelder Str. 675-677

41066 Mönchengladbach · Germany

Tel.: +49 (0) 21 61 / 69 49 7-100

Fax: +49 (0) 21 61 / 69 49 7-101

info@otc-daihen.de · www.otc-daihen.com

2019/07

Člen skupiny DAIHEN

**DAIHEN**

