

*Shape.
Join.
Look ahead.*

Flexistar

*Flexibilní výrobní jednotka
pro výrobu kvalitních
tenkostěnných trubek*

weil 
technology

Obchodní značka firmy weil engineering gmbh

*Stroje a zařízení pro
inovativní technologie
tváření, dělení a spojování*



Flexistar

Umožňuje vyrábět střídavě trubky rozdílných průměrů: bez výměny nástrojů, bez časových ztrát a bez seřizování stroje!

Každých 20 sekund jsou na odkládací stůl dopravovány trubky různých průměrů. Díky flexibilnímu upínacímu modulu, který umožňuje variabilně měnit průměr vyráběné trubky, pracuje systém plně automaticky na základě řídicího programu.

Základní provedení:

- **Vykladač ve standardním provedení**
- **Podávací stůl**
- **Zakružovací modul s více válci**
- **Modul pro průběžné svařování**



	Flexistar 50/1000	Flexistar 150/2200	Flexistar 250/1250	Flexistar 400/1250	Flexistar 600/1250	Flexistar 600/1550
Průměr trubky	40 - 150 mm	60 - 150 mm	60 - 250 mm	80 - 400 mm	76 - 600 mm	76 - 600 mm
Délka trubky	200 - 1000 mm	300 - 2200 mm	250 - 1250 mm	250 - 1250 mm	250 - 1250 mm	250 - 1550 mm
Tloušťka stěny	0,2 - 0,8 mm	0,2 - 0,8 mm	0,4 - 1,0 mm	0,4 - 1,0 mm	0,4 - 1,0 mm	0,4 - 1,0 mm
Materiál trubky	Ocel, nerezavějící ocel*					
Způsob svařování	Laserovým paprskem					
Výkon	Až 240 trubek/h	Až 240 trubek/h	Až 280 trubek//h	Až 240 trubek/h	Až 240 trubek/h	Až 240 trubek/h

*Jiné materiály je možno použít na požádání (po ověření jejich použitelnosti)

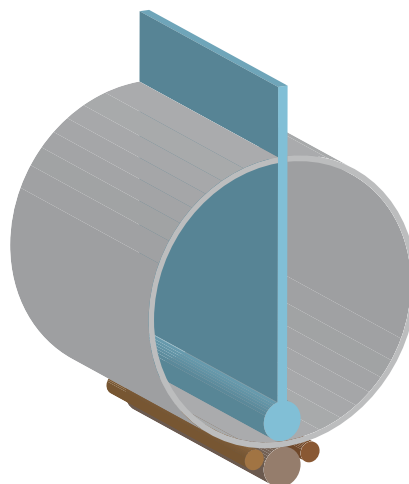
Flexibilita



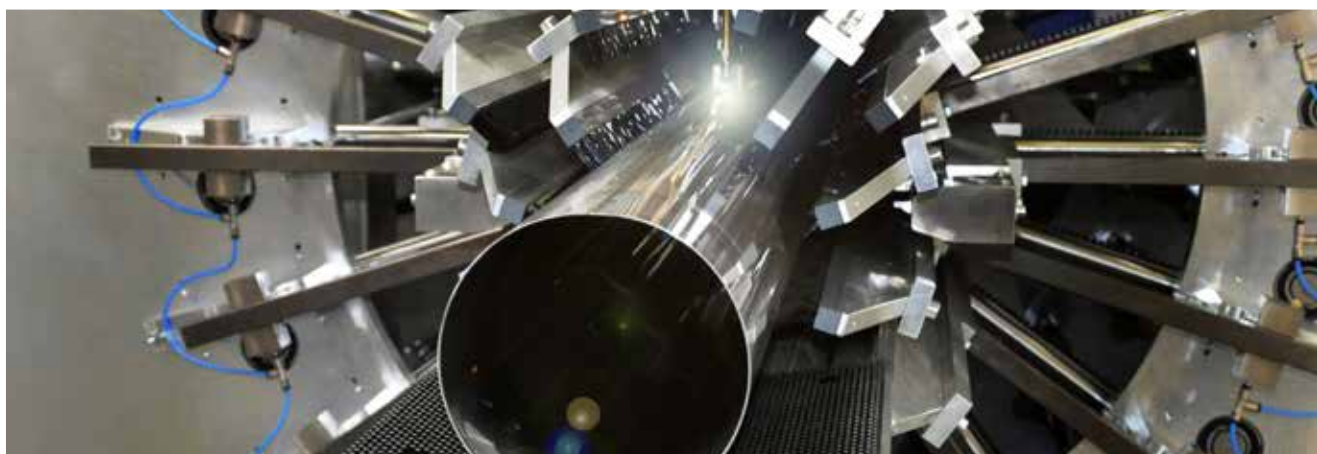
Flexistar představuje optimální výrobní zařízení pro výrobu trubek

Vysoce efektivní výrobní zařízení založené na kombinaci osvědčené technologie zakružování pomocí více válců s nově vyvinutým způsobem vedení trubky při svařování.

Toto velice kompaktní a snadno ovladatelné zařízení zaujímá velmi malou plochu a umožňuje vyrábět střídavě trubky rozdílných průměrů při zachování vysoké produktivity.



Koncept založený na plynulosti výroby



Variabilita

Díky inovativnímu řešení zakružovací jednotky a upínacího lože je možné bez jakékoliv výměny nástroje vyrábět trubky různých průměrů nebo vyrábět střídavě trubky o různých průměrech (např.: vnitřní a vnější trubku).

Plynulý materiálový tok

Založený na plně automatizovaném procesu výroby od plechového polotovaru až k hotové svažené trubce bez zásahu obsluhy.

Čisté povrchy

Vodící součásti nově vyvinutého systému pro vedení trubky zamezují jakémukoliv poškození povrchu, i v případě použití ocelí s leštěným povrchem. Vyrobené trubky tak mohou být odeslány přímo k dalšímu zpracování.

Automatizace

Pro automatické zakládání polotovaru může být zařízení doplněno výměníkem palet a vykladačem. Dále pak: automatickým zařízením pro vyjímání trubek ze svařovacího modulu, zařízením pro tváření konců trubek (žlábkování, rozšiřování) a zařízením pro značkování.

Způsob svařování

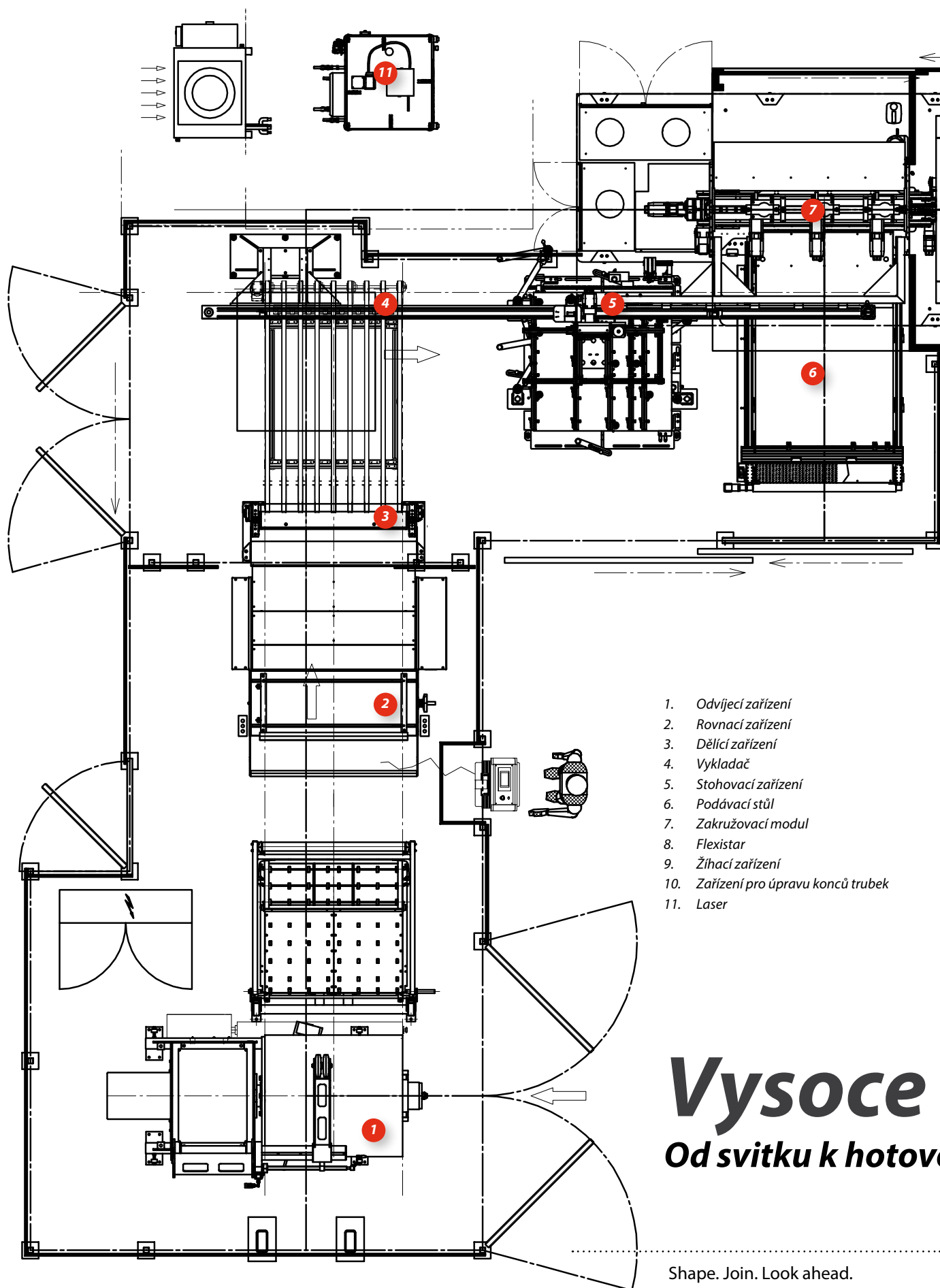
Nejvyšší rychlosti svařování při nejlepší kvalitě svarového spoje a tím i nejlepší produktivity výroby je dosahováno při použití svařování laserovým paprskem.

Úspora nákladů

Nejvyšších úspor je dosahováno při střídavé výrobě trubek různých průměrů ve středně velkých a velkých výrobních dávkách díky úsporám nákladů na nástroje a na seřízení stroje.

Práce bez zásahu obsluhy

Zařízení pracuje bez výměny jakékoli součásti. A to: při změně průměru trubky, délky trubky, počtu kusů ve výrobní dávce. Veškerá nastavení jsou ovládána řídicím programem.

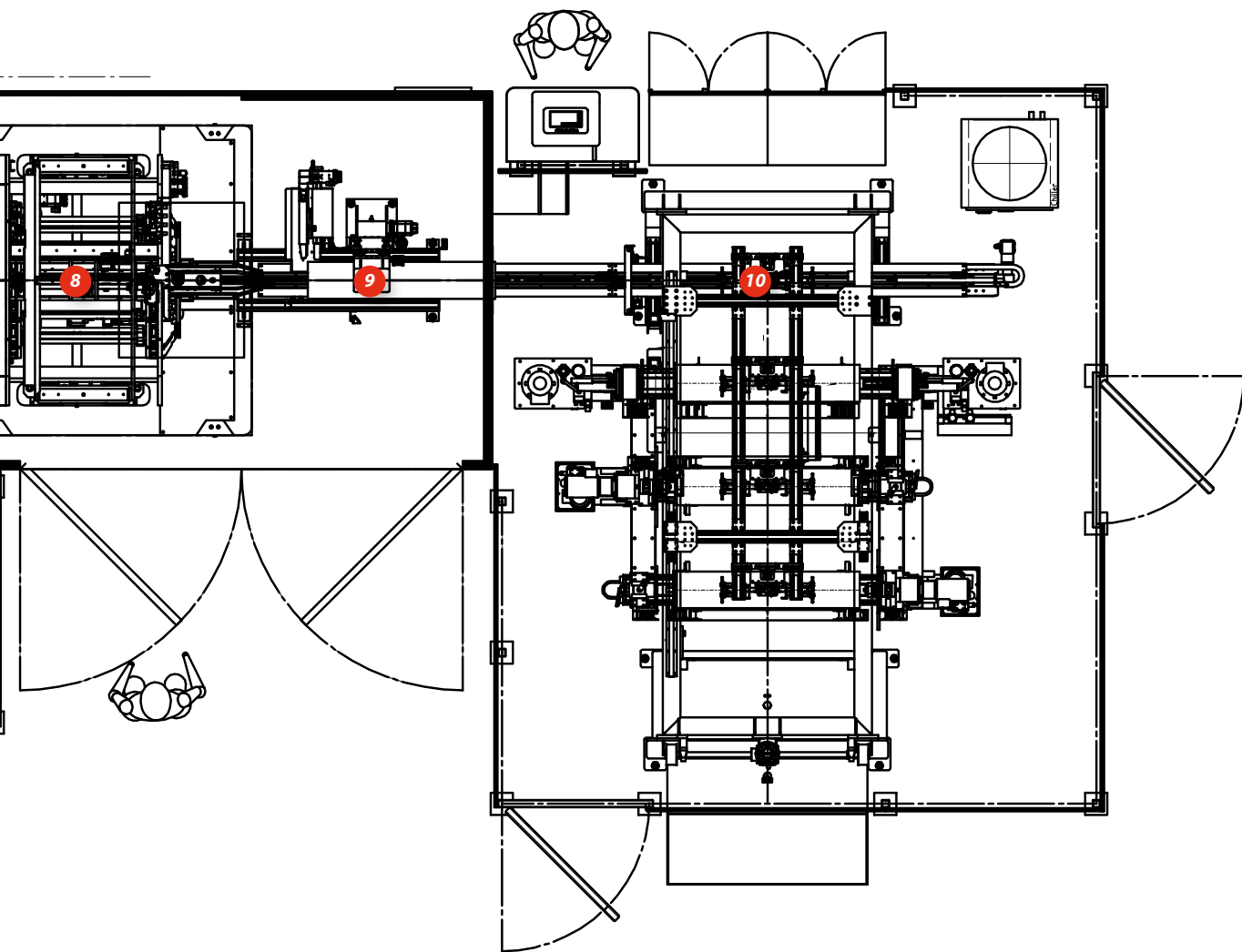


1. Odvíjecí zařízení
2. Rovnáč zařízení
3. Dělicí zařízení
4. Vykladač
5. Stohovací zařízení
6. Podávací stůl
7. Zakružovací modul
8. Flexistar
9. Žihací zařízení
10. Zařízení pro úpravu konců trubek
11. Laser

Vysoce

Od svitku k hotovému

Shape. Join. Look ahead.



efektivní výroba trubek

é trubce

*weil engineering gmbh
Muellheim
Závod 2*



weil engineering gmbh

*Neuenburger Str. 23
79379 Müllheim
Německo*

*+49 7631 1809-0 Telefon
+49 7631 1809-149 Fax*

*info@weil-engineering.de
www.weil-engineering.de*

*Weil Engineering
North America LLC*

*25909 Meadowbrook Road
Novi, MI 48375
USA*

*+1 248 344 2211 Telefon
+1 248 344 2220 Fax*

*info@weilengineering.com
www.weilengineering.com*

SCHAAL engineering GmbH

*Postweg 27
73084 Salach
Německo*

*+49 7162 9607-0 Telefon
+49 7162 9607-77 Fax*

*info@schaal-engineering.de
www.schaal-engineering.de*

Weil Machinery (Shanghai) Co., Ltd.

*10th Floor, Room 1003
No. 381 Huaihai Zhong Road
Huangpu District
200020 Shanghai*

*+ 86 21 6391 5865 Telefon
+ 86 21 6391 5869 Fax
+ 86 158 0177 6073 Mobile*

*info@weil-machinery.cn
www.weil-machinery.cn*

weil 
technology

Obchodní značka firmy weil engineering gmbh