

Kako začeti

## Press Brake Productivity- hitri začetek



### Zahvaljujemo se vam za nakup kakovostnega izdelka podjetja Wila

Že več kot 80 let podjetje Wila določa smernice s svojimi držali za orodja, orodji in dodatki, ki jih dobavlja izdelovalcem in uporabnikom stiskalnic za upogibanje pločevine po vsem svetu. Podjetje Wila še naprej vlaga v najnoveše tehnologije na področju orodij in držal za orodja. Cilj: izboljšanje produktivnosti stiskalnice pri obdelovanju pločevine. Rezultat tega je izdelek pred vami. Reprodutibilni in zanesljivi (npr.: predvidljivi) postopki stiskalnice temeljijo na kombinaciji stiskalnice in njenih orodij.

V okviru teženja k optimizaciji produktivnosti stiskalnice je podjetje Wila poleg evropskega in ameriškega sistema orodij razvilo nov standardni sistem orodij. Ta nov standardni sistem orodij so hitro prevzeli vodilni izdelovalci stiskalnic in njihovi uporabniki po vsem svetu.

Nov standardni sistem orodij se razlikuje zaradi visoke stopnje:

- natančnosti • hitrosti • varnosti • trpežnosti • fleksibilnosti

### Novo standardno orodje v vrhunski pripravljenosti

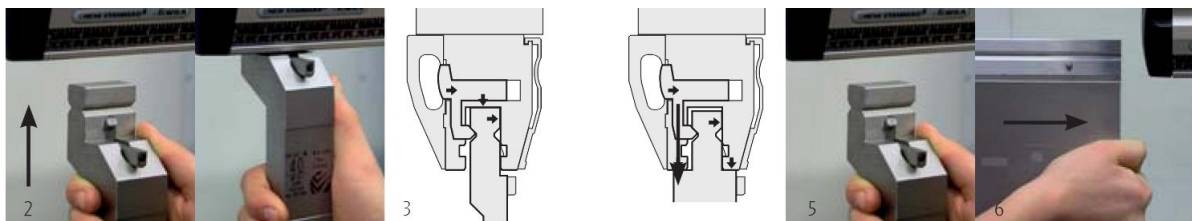
Poskrbite, da bo orodje vedno v vrhunski pripravljenosti in zato redno uporabljajte vosek Press Brake Productivity. Ta vosek je sicer primeren za vsa orodja stiskalnice.

#### **E2M®**

*Ker orodja, ki so opremljena s sistemom E2M®, zlahka predstavljate, vam priporočamo, da zaradi dodatne varnosti skupaj z držali za orodja uporabljate varnostne naprave proti izpadu orodja. Zato je podjetje Wila pripravilo številne rešitve v okviru tega programa. Za več informacij nam pišite na naslov [info@wila.nl](mailto:info@wila.nl) ali pa nas pokličite na 0537 289 850.*



## Hidravlično vpenjalo



**1. Prepričajte se, da je vpenjalo odpeto.**

**2. Vstavite orodja s sistemom Safety-Click®**

Orodje lahko v vpenjalo vstavite navpično. Pri vstavljanju orodja sistema Safety-Click® ni treba pritisniti navznoter. Orodje lahko vstavite tako navpično kot tudi vodoravno.

**3. Aktivirajte vpenjalo**

Vsi segmenti orodja se zdaj samodejno namestijo, centrirajo in poravnajo.

**4. Deaktivirajte vpenjalo**

Ko deaktivirate vpenjalni sistem, orodje ostane še naprej obešeno, dokler ne pritisnete Safety-Click®.

**5. Odstranjevanje orodja s sistemom Safety-Click®**

Pritisnite Safety-Click®, da orodje navpično odstranite iz vpenjalnega sistema. Pazite na težo orodja, ko pritisnete na Safety-Click®.

**6. Izmenjava orodij z varnostnimi zaponkami, varnostnimi ključi ali sistemi E2M®**

Orodja z varnostnimi zaponkami, varnostnimi ključi ali sistemi E2M® lahko vstavite v vodoravni smeri. Orodje vstavite s strani in ga podpirajte, dokler celotno orodje ni v vpenjalnem sistemu. Ko orodje odstranujete, upoštevajte njegovo težo in ga podpirajte, da je odstranjevanje v vodoravni smeri zagotovljeno.

## Mehansko vpenjanje

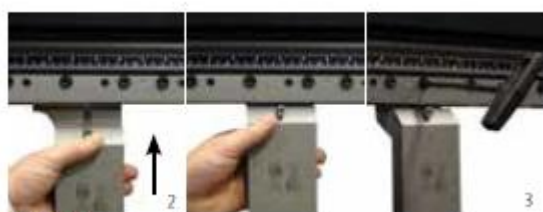


Figure 1.2

**1. Prepričajte se, da je vpenjalo odpeto.**

**2. Vstavite orodja s sistemom Safety-Click®**

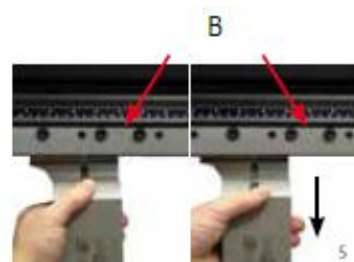
Orodje lahko v vpenjalo vstavite navpično. Pri vstavljanju orodja sistema Safety-Click® ni treba pritisniti navznoter. Orodje lahko vstavite tako navpično kot tudi vodoravno.

**3. Aktivirajte vpenjalo**

Vpenjalo aktivirajte tako, da trdno privijete ustrezne vpenjalne vijake med točkami (B) v smeri urinega kazalca na mestu, kjer je orodje. Če vpenjate samo eno orodje, morate priviti le sredinski vpenjalni vijak. Glejte sliko 1.2

**4. Deaktivirajte vpenjalo**

Vpenjalo deaktivirate tako, da odvijete ustrezne vpenjalne vijake (v nasprotni smeri urinega kazalca). Orodje ostane obešeno, dokler ne pritisnete Safety-Click®.

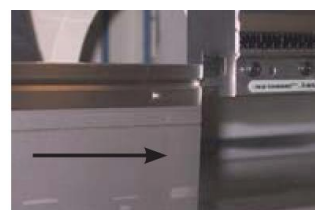


**5. Odstranjevanje orodja s sistemom Safety-Click®**

Pritisnite Safety-Click®, da orodje navpično odstranite iz vpenjalnega sistema. Pazite na težo orodja, ko pritisnete na Safety-Click®.

**6. Izmenjava orodij z varnostnimi zaponkami, varnostnimi ključi ali sistemi E2M®**

Orodja z varnostnimi zaponkami, varnostnimi ključi ali sistemi E2M® lahko vstavite v vodoravni smeri. Orodje vstavite s strani in ga podpirajte, dokler celotno orodje ni v vpenjalnem sistemu. Ko orodje odstranujete, upoštevajte njegovo težo in ga podpirajte, da je odstranjevanje v vodoravni smeri zagotovljeno.



## HIDRAVLIČNO IN MEHANSKO IZBOČENJE



### 1. Vstavljanje orodij

Zagotovite, da sta orodje in držalo čista in nepoškodovana. Orodje vstavite v držalo.

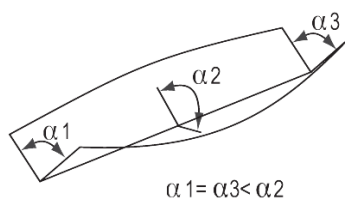
### 2. Aktivirajte vpenjalo

Ko pritisnete na vpenjalni sistem ali privijete vpenjalne vijake na mehanski različici, se vsi segmenti orodij samodejno centrirajo in poravnajo.

### 3. Deaktivirajte vpenjalo

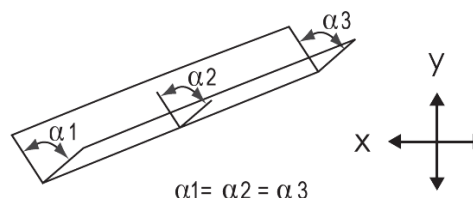
Ko sprostite pritisk ali odvijete vpenjalne vijake, se orodje sprosti in ga lahko odstranite.

## PRILAGODITVE IZBOČENJA



### 1. Preverite kote ukrivljenja

Preverite kote ukrivljenja. Zaradi odmikanja stiskalnice koti na sredini in na koncu niso enaki. Razlike med  $\alpha 1$  in  $\alpha 3$  lahko popravimo tako, da spremenimo nastavitve Y1 in Y2 stiskalnice.



### 2. Prilaganje izbočenja

Prilagajte izbočenje, da bo  $\alpha 2 = \alpha 1$  in  $\alpha 3$ . Zaradi prevelikega izbočenja je  $\alpha 2$  manjši od  $\alpha 1$  in  $\alpha 3$ .

## POPRAVKI LOKALNIH ODKLONOV

(odvisno od izbranega modela)

S pomočjo nastavitvenih gumbov se poravnava v Y-smeri spremeni. Pločevina se bo lokalno ukrivila pod večjim ali manjšim kotom, kar je odvisno od tega, ali gumb zasučete v levo ali v desno.



## VRSTE POGONSKIH ENOT ZA IZBOČENJE

»Wila Waves« lahko nastavite preko motorja CNC ali ročno.

Vse razpoložljive možnosti prilagoditev (desna stran):

- »CNC« pomeni motorizirano na koncu
  - »H« pomeni ročno na koncu
  - »Hf« pomeni ročno na začetku
  - »Hy« pomeni hidravlično na koncu
- (samo pri velikih enotah)

Podrobnejše informacije najdete v katalogu Press Brake Productivity.

#### SPLOŠNA NAVODILA

- Preverite, ali so orodja in držala nepoškodovani.
- Orodje in držalo za orodje očistite s krpo, po potrebi uporabite vosek Press Brake Productivity ali podoben izdelek.
- Za čiščenje vpenjalnega sistema ne uporabljajte topil ali stisnjenega zraka.

#### VARNOSTNA NAVODILA

- Prstov ne dajajte v režo za orodje, če je vpenjalo lahko aktiviral!
- Upoštevajte varnostna navodila glede stiskalnice.
- Uporaba orodja za vstavitev zgoraj, ki nima sistema Safety-Click®, varnostnih zaponk, varnostnih ključev ali sistema E2M®, je prepovedana.
- Pri orodjih, težjih od 50 kg, obvezno uporabite dvigalni pripomoček.

Sistemi držal za orodja podjetja Wila so kompaktni in na voljo v samodejni hidravlični ali ročni različici za hitro in natančno vpenjanje orodij.

Sistemi izbočenja podjetja Wila popolnoma nadomestijo odklone in toleranco stroja ter so na voljo s samodejnim ali ročnim vpenjanjem orodij, ki se vstavljajo spodaj.

**WILA.**  
**THE PRESS BRAKE**  
**PRODUCTIVITY PEOPLE.**

Podjetje Wila je popolnoma osredotočeno na izdelavo serije izdelkov ter podpornih sistemov, ki bi maksimirali produktivnost vaših stiskalnic. Že več kot 80 let je podjetje Wila specializirano za izdelovanje držal za orodja, orodij in dodatkov, ki zmanjšajo čas nameščanja in izboljšajo natančnost stiskalnice. Z močnim partnerstvom z vodilnimi svetovnimi izdelovalci stiskalnic, s široko in dobro usposobljeno mrežo trgovcev, izkušenimi regionalnimi vodji ter predanim osebjem za podporo in inženiring je podjetje Wila vedno pri roki, ko potrebujete pomoč.

**WILA**  
P.O. Box 60  
NL-7240 AB Lochem  
Nizozemska  
Tel.: +31 (0)573 28 98 50  
Faks: +31 (0)573 25 75 97  
E-pošta: [info@wila.nl](mailto:info@wila.nl)

**WILA ZDA**  
7380 Coca Cola Drive  
Hanover, MD 21076  
Tel. št.: (ZDA) 443-459-5496  
Faks: (ZDA) 443-459-5515  
E-pošta: [info@wilausa.com](mailto:info@wilausa.com)

[www.wila.nl](http://www.wila.nl)

[www.wilausa.com](http://www.wilausa.com)