

DigiPunch 160

novopress



Een productiemiddel van hogere klasse

Met de innovatieve DigiPunch 160 biedt Novopress een nieuwe klasse van railkoper ponskracht voor middelgrote productie hoeveelheden. Waar standaard ponsunits te kort komen en CNC gestuurde machines te kostbaar zijn is de DigiPunch de idekale oplossing. Hij reduceert productietijd en is zeer kostenefficiënt. De zeer praktische opspanning van het koper met de digitale positie aanduiding zorgt ervoor dat er zonder aftekenen gewerkt kan worden. Zo vanaf de tekening of schets.

Voordelen

- Aanzienlijke reductie van productie kosten bij middel/grote volumes
- Optimale en snelle work flow door geïntegreerd rollenbaan systeem en werktafel
- Geen programmering of voorbereiding nodig. Gewoon snel werken.
- Snel en traploos positioneren op X en Y positie met 0,5 mm. nauwkeurigheid.
- De uitlezing kan snel van absoluut naar incrementeel gewisseld worden zodat u ook steekmaten kunt ponsen.
- Snelwisselsysteem voor de ponsen.

 **Uwe Hartig**
Systemtechnik GmbH

DigiPunch 160



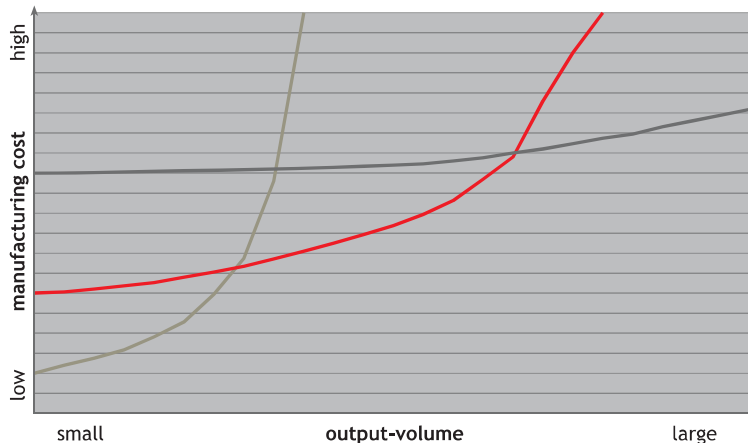
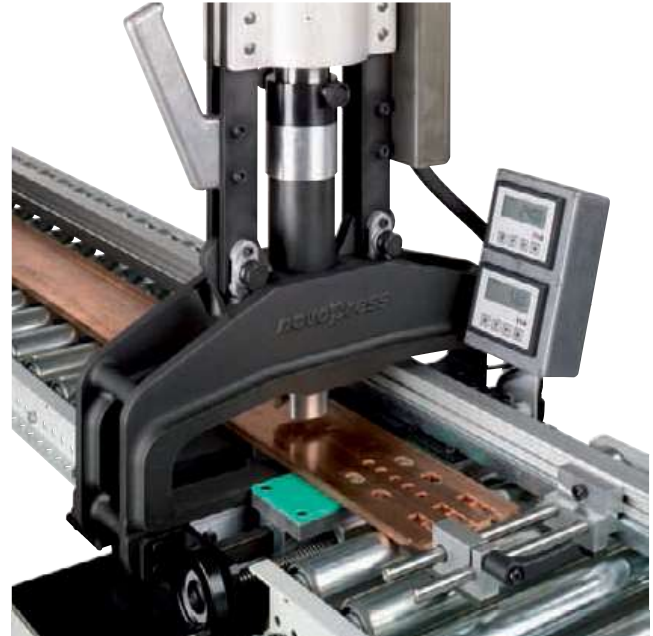
Technische kenmerken:

Alle noodzakelijke componenten behalve hydr. unit en werkcilinder zijn inclusief. Er is alleen een 230V aansluiting nodig! Het LCD scherm werkt op eigen batterijen. Geschikte hydr. units: HA1-ES / HA3 / HA4

Technische gegevens		Ref. 40800
Length	4.300 mm	
Width	550 mm	
Height	1.900 mm	
Weight	170 kg	
Operating pressure	150 bar (2.200 psi)	
Force	150 KN	

Ref. Nummers	
Ref. No. 40800	HSBL-2 DigiPunch 160 (bevat de ponsunit met digitaal meetsysteem, verstelbare werktafel, 2x2 meter rollenbaan, steunen enz.)

2420 Werkcilinder



Snel - productief - concurrerend

- DigiPunch 160
- Manuele ponsmachine
- CNC ponsmachine

Nieuwe progressieve ponssets

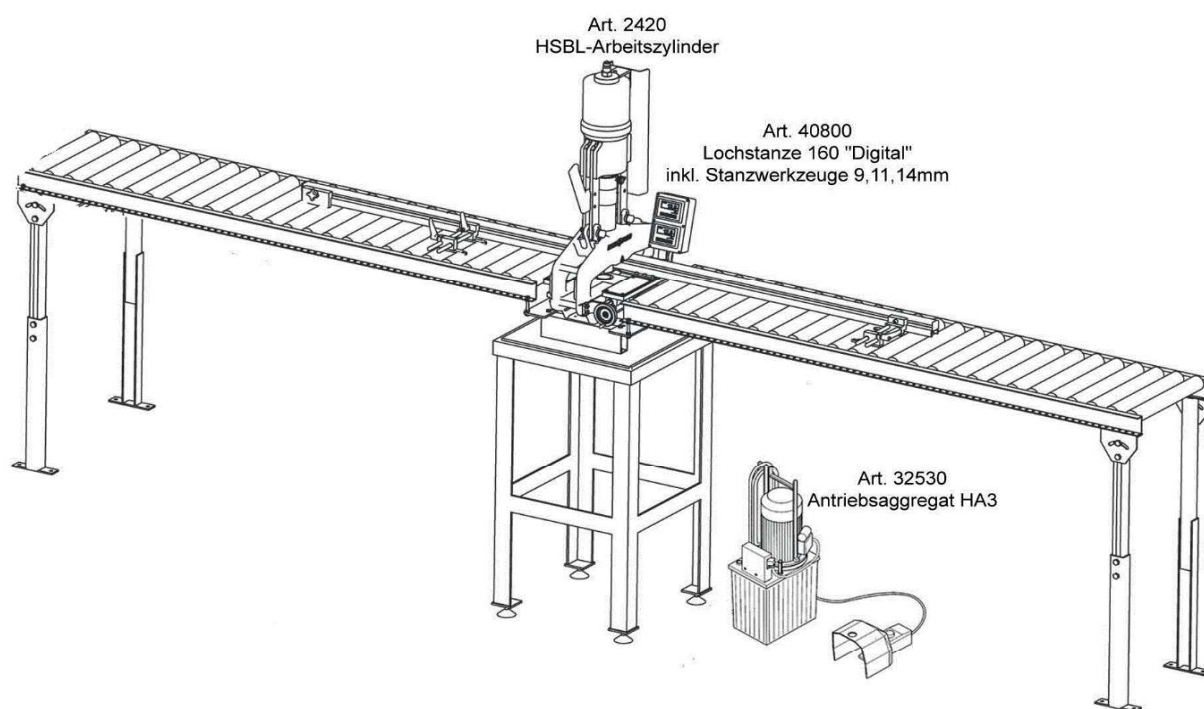
Ook de ponssets zijn nieuw ontworpen en reduceren de productiekosten verder. Een snelwisselsysteem maakt het zeer snel wisselen van de ponsen mogelijk. De solide ponshouder maakt het ponsen van sleufgaten en vierkante gaten mogelijk. Er zijn vele mogelijkheden met ponsmaten (ook maatwerk). speciaal voor de electrotechnische industrie is er een uitgebreis standaard programma.



DigiPunch 160

novopress

40900-1



Artikelnummer Omschrijving

40900-1 Koper ponssysteem DigiPunch 160 compleet systeem bestaande uit:

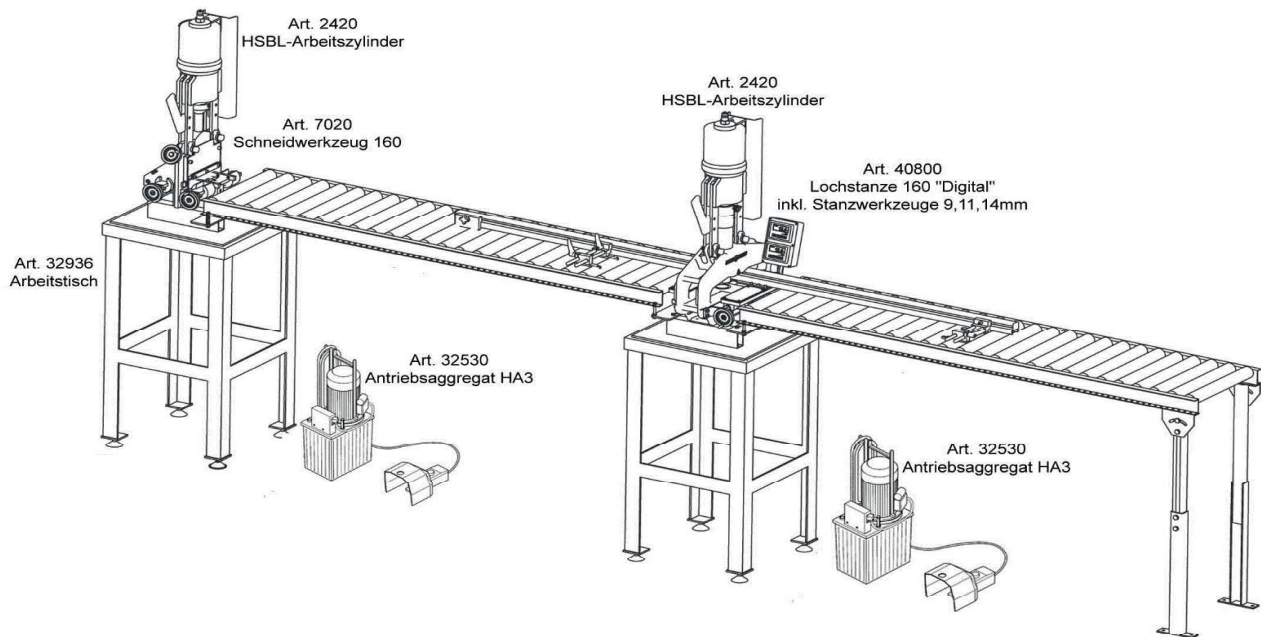
- Digitaal opspansysteem met x/y positie uitlezing
- Machinetafel met opvangbak ponsafval
- 2 x 2 meter rollenbaan met steunpoten en koppelsets
- Aandrijf unit elektro/hydraulisch HA3
- HSBL ponscilinder
- Ponssets rond 9/11/14 mm.

 **Uwe Hartig**
Systemtechnik GmbH

DigiPunch 160

novopress

40900-2



Artikelnummer Omschrijving

40900-2 Koper pons- en knip lijn DigiPunch 160 compleet systeem bestaande uit:

- Digitaal opspansysteem met x/y positie uitlezing
- 32936 Machinetafel met opvangbak ponsafval voor ponsunit
- 2 x 2 meter rollenbaan met steunpoten
- Aandrijf unit elektro/hydraulisch HA3
- HSBL ponscilinder
- Ponssets rond 9/11/14 mm.
- Lengte- aanslag voor koperknipper
- 32936 Machinetafel met opvangbak ponsafval voor knipunit
- 7020 knipunit 160x13 mm.
- 7030 Centreerunit voor knipsysteem

Uitbreiding: 2 of 4 meter rollenbaan vóór de knipper

Rolset2 set 2 meter rollenbaan vóór de knipunit compleet
 Rolset4 set 4 meter rollenbaan vóór de knipunit compleet

 **Uwe Hartig**
Systemtechnik GmbH

DigiPunch 160

novopress

Componenten om uw bestaande HSBL installatie om te bouwen naar een DigiPunch lijn.

(hiervoor kunnen uw eigen Novopress pompen, cilinders en eventueel knipper ingezet worden.)



Artikelnummer Omschrijving

40800	Ponssysteem 160 Digital bestaande uit: <ul style="list-style-type: none">• Ponsunit voor 160x13 mm. met digitaal uit leesbaar opspansysteem• Machinetafel met opvangbak ponsafval• 2 rollenbanen 2000x400 mm. met poten en aansluitsets
40800-1	Ponssysteem 160 Digital bestaande uit: <ul style="list-style-type: none">• Ponsunit voor 160x13x mm. met digitaal uit leesbaar opspansysteem• Machinetafel met opvangbak ponsafval• 2 rollenbanen 2000x400 mm. met poten en aansluitsets• Lengte-aanslag systeem voor een in de lijn te plaatsen knipunit
6950	centreerinrichting voor knipunit 120x13 mm.
7020	Knipunit 160x13, zonder cilinder en pomp
7030	centreerinrichting rechts voor knipunit 160x13 mm.
33401	centreerinrichting links voor knipunit 160x13 mm.

DigiPunch 160

novopress

Ponssets Afwijkende maten op aanvraag leverbaar

Art. nr.	Maat
800066	6,6 mm
800090	9,0 mm
800100	10,0 mm
800110	11,0 mm
800120	12,0 mm
800130	13,0 mm
800140	14,0 mm
800180	18,0 mm
800210	21,0 mm
Sleufgat ponssets	
80960012	16 x 11 mm
80960010	21 x 14 mm
VIERKANT ponssets	
80970008	9 x 9
80970009	11 x 11 mm
80970004	12,5 x 12,5 mm
42574	Univ. afstroopplaat



Afwijkende maten op aanvraag leverbaar

 **Uwe Hartig**
Systemtechnik GmbH

BGD-5_{eco} Digitale buigtafel



De nieuwe BGD-5_{eco} is een mijlpaal in het economische en preciese buigen van koperrailen. Geen andere buigmachine biedt u een vergelijkbare intelligente meting van de buighoek die automatisch exact op het ingegeven aantal graden gezet wordt. Door de **volautomatische meting en compensatie van het terugveren** van het koper is de hoek altijd exact zoals u hem ingegeven is tot op +/- 0,2 graden. Zonder handmatige correcties! **Hiermee wint u veel tijd** doordat het meerdere malen buigen om het terugveren van het koper te compenseren niet meer nodig is.

De nieuwe BGD-5_{eco} heeft tevens een elektronische slagbegrenzing en een sterk hydraulisch aggregaat zodat de **cyclustijden** bij opeenvolgende buigingen wel tot **50% verkort** worden.

Voordelen:

- Unieke buigmachine in dit prijssegment
- Digitale hoekmeting tot +/- 0,2 graden
- Volautomatische compensatie van het terugveren van het koper
- Geen testbuigingen/hoekcorrecties nodig
- Elektronische slagbegrenzing, kortere cyclustijden
- Geïntegreerd 3x400V hydraulisch aggregaat
- Optioneel etage- en vlakbuig gereedschap leverbaar
- Zeer kleine L-, U- en Z-buigingen mogelijk
- Verrijdbaar systeem wat bij het werk geplaatst kan worden



Technische gegevens **Art. 42380**

Diepte	950 mm.
Breedte	830 mm.
Hoogte	1.330 mm.
Gewicht	170 kg.
Systeemdruk	200 bar
Vermogen	180 kN
Buigcapaciteit max.	160 x 13 mm.
Buigradius	7,5 / 10 / 15 mm.
kW	1,2
Spanning	3 x 400V / 50 Hz.
Olievolume	3,6 l/min.
Cyclustijd*	11,5 sec.
Cyclustijd**(repeteer)	9,4 sec.
Min. L-buiging	25 mm.
Min. U-buiging	60 mm.
Min. Z-buiging	70 mm.

*bij 90 gr., 120x12 mm. met aut. comp. van terugvering koper

** bij 90 gr 120x12 mm met repetering