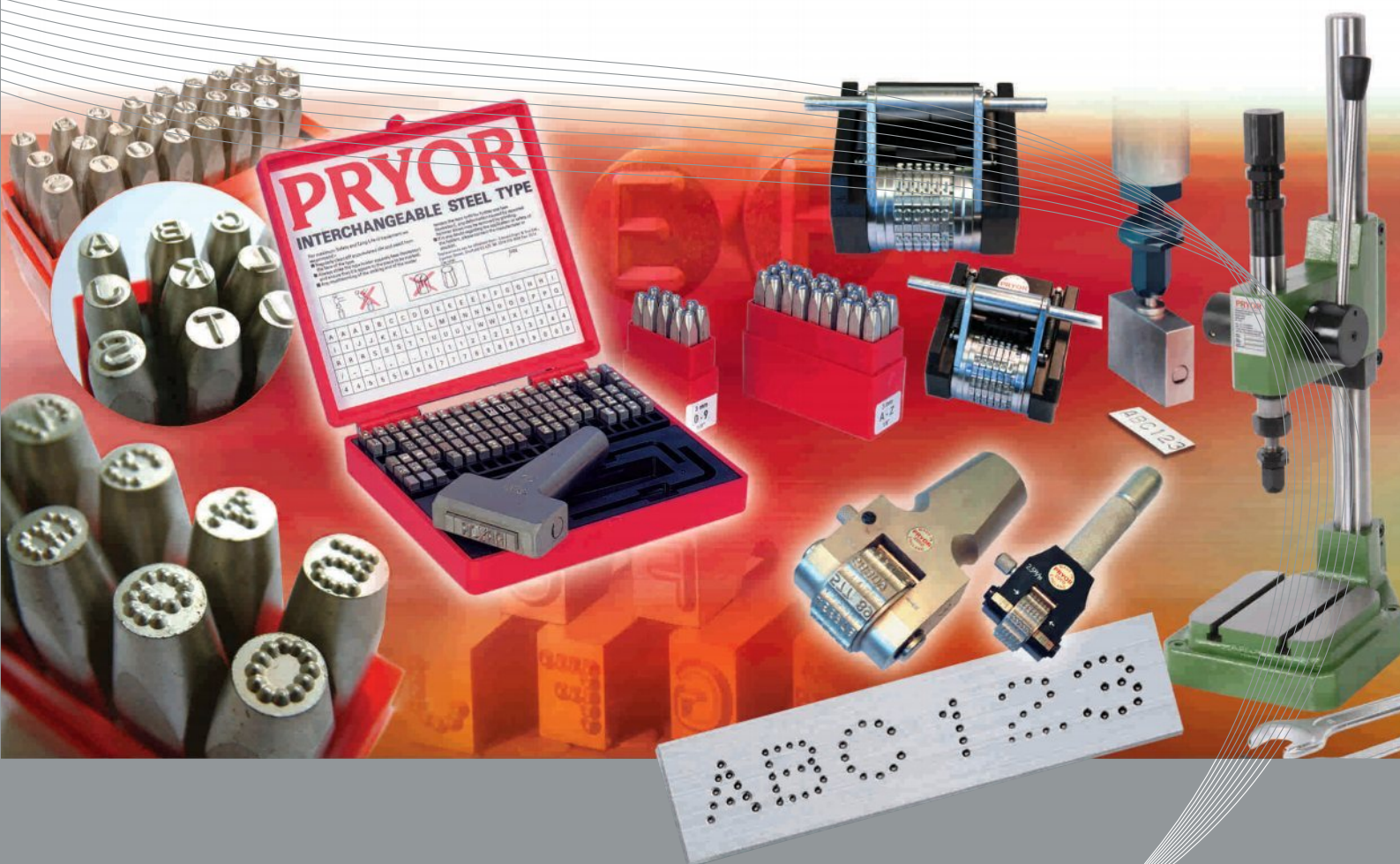




PRYOR[®]
MARKING TECHNOLOGY

Håndstempler og Prægeværktøj



HELMUTH A. JENSEN A/S

Islevdalvej 187 • 2610 Rødovre • Denmark • Tel. +45 44 91 11 77 • Telefax +45 44 92 13 53

E-mail: info@viking1913.dk • Website: www.viking1913.dk

Pryor[®] Stål Håndstempler

er en række af prisbillige håndholdte stempler til enkel mærkning med tal/bogstaver, med bred anvendelse indenfor industrielle og tekniske opgaver.

Pryor[®] Premium kvalitetsstempler er valget for den professionelle håndværker. Der tilbydes et bredt udvalg af skrifttyper, størrelser og specialtegn til en lang række mærkningsopgaver i alt fra aluminium til rustfri stål med en hårdhed på maksimum 38 Rockwell C.

Alle stemplerne i sortimentet er hærdet og anløbet præcist, derefter rustbehandlet med en fornikling der giver maksimal sikkerhed ved brug, samt længere levetid og derved lavere omkostninger.

Standard stempler har skarpe prægetegn, beregnet til at lave klare og tydelige aftryk. Leveres i sæt med 27 karakterer (A-Z,&), Skandinavisk (Æ Ø Å) og Kyrrillisk sæt med 30 karakterer samt talsæt med 10 karakterer (0-9).

Spejlvendte Stempler har skarpe prægetegn til brug hvor behovet for spejlvendt mærkning er påkrævet. Særligt velegnet til model og støbeforme. Tilgængelig i sæt med 27 karakterer (A-Z,&) samt talsæt med 10 karakterer (0-9).

Stempler Goliath[™] har kraftigere krop der giver højere styrke. Stemplerne kan derfor tåle kraftigere slag til kontinuerligt eller industrielt brug. Leveres i sæt med 27 karakterer (A-Z,&) samt talsæt med 10 karakterer (0-9).

Lowstress Stempler er specielt fremstillet til brug i luftfartsindustrien, atomkraft, olie og gas industrien eller andet hvor reduceret spænding i materialet er påkrævet. Tilgængelig i sæt med 26 karakterer (A-Z) samt talsæt med 10 karakterer (0-9) i to skrifttyper, henholdsvis

Ministress[™] en blød jævn skrifttype til lav materialespænding, samt **Dotstress[™]** der giver en endnu lavere materialespænding og frembringer en skrift med prikker.



Dotstress[™] Karakterer

3 mm Standard og GOLIATH[™] talsæt

Typografi	Karakterstørrelse										
	1.0mm .040"	1.50mm 1/16"	2.0mm 5/64"	2.5mm 3/32"	3.0mm 1/8"	4.0mm 5/32"	5.0mm 3/16"	6.0mm 1/4"	8.0mm 5/16"	10.0mm 3/8"	12.5mm 1/2"
Standard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spejlvendt		•	•		•	•	•	•			
Goliath [™]					•		•	•	•	•	•
Lowstress - MiniStress [™]					•		•	•			
Lowstress - DotStress [™]					•		•	•	•		

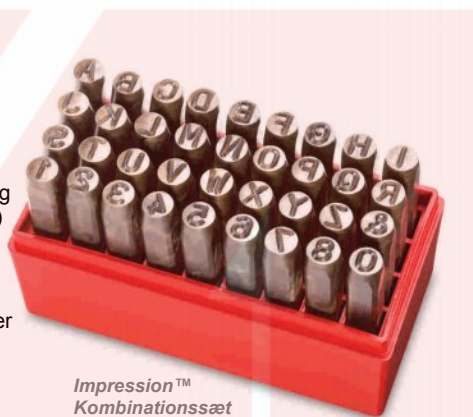


Pryor® Symbol Stemples er en serie symboler, som alternativ til specialfremstillede symboler til inspektionsopgaver. Ideel til unik identifikation, løbende information og/eller lovpligtig identifikation og test. Leveres som enkeltstemples eller i komplet sæt med 27 symboler.

Pryor® Mikro mærkning et alsidigt stempel i lommestørrelse med valgfri 2,5 mm karakterer indsat, gør dette værktøj perfekt til blandt andet inspektionsopgaver. 2,5 mm karakterer er tilgængelige i bogstaver (A-Z) og tal (0-9) samt en række symboler (Levering på forespørgsel).

Pryor® Impression™ Stemples anvendes til generel mærkning hvor slidstyrke og præcision ikke er påkrævet, som med PRYOR® Premium Kvalitets stemples. Tilgængelig med skarpe prægetegn for tydelig mærkning i sæt med 27 bogstaver (A-Z,&), talsæt med 10 karakterer (0-9) samt en enestående række af kombinationssæt med bogstaver og tal i de mest populære størrelser for øget brugerkomfort. Leveres bruneret.

Pryor® Sikkerhedshåndtag er designet til brug med alle størrelser af PRYOR® Premium og Impression™ serie, hvilket vil holde hammereni sikker afstand fra fingrene på brugeren, samt give en større kontrol og et sikkert slag.



Impression™
Kombinationssæt



Pryor® Mikro mærkning



Pryor® Skandinaviske Æ Ø Å
og Kyrilliske karakterer



Omvendte karakterer frembringer
en tydelig spejlvendt skrift.



Typografi	Karakterstørrelse									
	1.50mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm	8.0mm	10.0mm	12.5mm
	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Impression™ Stemples										
Bogstaver og Tal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kombinations sæt	•		•	•	•	•	•			
Symbol Stemples				•		•	•			

Udskiftelige Stålkarakterer og holdere

Det perfekte valg til registrering og generel mærkning. Du bygger ganske enkelt en serie af karakterer ind i holderen og med kun et slag frembringes hurtigt en ensartet og letlæselig række tegn.

Pryor® karakterer tilbyder præcisionsfremstillede emner med skarpe karakterer, til at give mærkning af høj kvalitet med en ensartet dybde. Hvert emne er hærdet og anløbet præcist. Derefter rustbeskyttes de med en fornikling der giver maksimal sikkerhed ved brug, samt længere levetid og dermed lavere omkostninger.

Pryor® karakterer kan bruges i en håndholdt holder til manuelt brug med hammer. Til hurtigere produktion kan de bruges i en presse med en holder til maskinelt brug.

Pryor® karakterer kan leveres i følgende to typer:

- **Pryor® Standard karakterer** med skarpe prægetegn til at lave mærkning af høj kvalitet i de fleste plasttyper og metaller op til 38 Rockwell C.
- **Pryor® Low stress karakterer** er fremstillet specielt til brug i luftfartsindustrien, atomkraft, olie- og gasindustri og hvor reduceret materialespænding er nødvendig.
 - **Low stress** kan leveres i følgende to karaktertyper:
 - **Mini stress™** en jævn blød karakter til lav materiale spænding.
 - **Dot stress™** giver en endnu mindre materialespænding, og frembringer en skrift med prikker.

Både Standard og Lowstress karakterer er tilgængelige i kombinationssæt med 100 stk. karakterer; bogstavsæt A-A (Standard) og A-Z (Low stress) og talsæt (0-9) i individuelt antal.



Kombinationssæt

Typografi	Karakterstørrelse								
	1.0mm	1.50mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm	10.0mm
	.040	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	3/8"
Standard	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lowstress - MiniStress™					•		•		
Lowstress - DotStress™					•		•		



Karakter holdere kan leveres enten til manuel brug med hammer, eller til hurtigere produktion kan en holder til en presse leveres.

Hver skrifttype tilbydes i et bredt udvalg med en enkelt eller flere linier, medvarieret kapacitet der egner sig til alle karakterstørrelser (Yderligere oplysninger på foresørgsel).

Holder med forlænget sikkerhedshåndtag, der holder hammeren i sikker afstand fra fingrene på brugeren, samt giver brugeren mulighed for bedre kontrol og sikkert slag.

Karakterer fra 1 mm - 5 mm holdes solidt på plads af en pinolskrue (Sekskantnøgle medleveres) for sikker brug.

Håndholdere for de større karakterer 6 mm (1/4") og 10 mm (3/8") leveres med en gennemgående stift, som går ind i en rille i hhv. holderen og karaktererne for øget brugersikkerhed



Sikkerhedholder



Håndholder

Maskinholder



Maskinholdere med svalehalesamling for brug til et udvalg af Pryor® Hydro-Pneumatiske presser



Kombinationssæt med typografi "Standard"
leveres med nedenstående karakterer inklusive Æ Ø Å

A	A	B	B	C	C	D	D	E	E	E	E	F	F	G	G	H	H	I	I
I	J	J	K	K	L	L	L	M	M	N	N	N	O	O	O	P	P	Q	R
R	R	S	S	S	T	T	U	U	V	V	W	X	Y	Z	Æ	Ø	Å	&	/
/	—	—	.	.	,	,	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	0	0	0

Kombinationssæt med typografi "Low stress" leveres med A - Z uden Æ Ø Å

Nummerator

Manuel og automatisk indekseringsenhed til vilkårlig mærkning eller seriestempling af f.eks. reservedele. Hjulene drejes helt enkelt til den ønskede kombination, og der frembringes en jævn og præcis mærkning hver gang.

Med en nummerator får man en hurtig og let måde at lave skarp og tydelig mærkning i de fleste metaller og plasttyper op til 38 Rockwell C.

Nummeratorer kan leveres med et bredt udvalg af karakterer og varianter af indekseringsmuligheder, passende til mærkning af små og mellemstore serier af f.eks. reservedele.

Alsidig og slidstærk, enkel opbygning til tungt industribrug. Kan bruges manuelt med hammer eller for hurtigere produktion med skaft til montage i en presse.

Nummeratorer leveres med skarpe karakterhjul 0-9 som standard.

Manuelle Nummeratorer kan enten bruges håndholdt med en hammer eller i en presse. Hjulene drejes til ønskede kombination med hånden (kræver ikke værktøj) og låses i ønsket position. En hel talrække kan ændres på få sekunder, hvilket er ideelt for vilkårlig mærkning.

Nummerator med omskifter til brug i en presse er ideelt, hvor f.eks. mærkning med en fast kode ønskes i et bestemt antal emner. Hjulene frigøres ved at trykke håndtaget ned, hvorefter hjulene drejes med hånden til det ønskede ciffer bliver synligt.

Nummerator med omskifter og låsepal til brug i en presse, giver højeste fleksibilitet ved mærkning af en række forskellige serie og identifikations koder.

Manuel Hånd Nummerator

Indeksering af hjul på manuel nummerator.

Nummerator med omskifter og låsepal

Nummerator med omskifter

Nummerator med omskifter og låsepal

Manuel Nummerator. I skemaet herunder vises kombinationer af karakterstørrelser og antal hjul leveres i standardmonteret opbygning og standard karakterer 0-9

Karakter størrelser		Antal Hjul														
mm	inch	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.5	1/16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2.0	5/64"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Til maskinel og manuel brug					
2.5	3/32"	•	•	•	•	•	•	•								
3.0	1/8"	•	•	•	•	•	•									
4.0	5/32"	•	•	•	•	•	•					•	•	•	Kun manuel brug	
5.0	3/16"	•	•	•	•	•	•	•								
6.0	1/4"	•	•	•	•	•	•									

Nummerator med omskifter, samt omskifter og låsepal - Standard holdere og standard hjul med tal 0-9 kan samles i enhver kombination fra 2-20 hjul i karakterstørrelser 1,0 mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 4,0mm, 5,0mm, 6,0mm, og 8,0mm (10mm kun med omskifter uden låsepal)

Hoved til Automatisk Nummerering er egnet til de fleste typer af mærkemaskiner og presser og tillader hurtig, præcis og fortløbende nummerering af diverse dele med et minimum af kraft. Hoved med automatisk nummerering er specielt tilpasset med et drivhåndtag der, når det aktiveres manuelt med udløserhåndtag eller med en pneumatisk ventil, vil rotere hjulene og give en fortløbende nummerering.



Hoved med automatisk nummerering



Specialfremstillet Nummerator

Pryor® har specialister og produktionsfaciliteter til at fremstille specielle hjul og nummeratorenheder til at imødekomme ethvert industrielt behov.

Specialfremstillede muligheder inkluderer:

Special-graverede hjul

Alle karakterer kan indgraveres i et ræmne-hjul (begrænset af størrelse), til gravering af logo'er, symboler og bogstaver, hvor der ønskes en unik og præcis nummerering.

Karakterernes udformning kan være skarpe, flade, Ministress™ eller Dotstress™. Karaktererne kan være tætte eller spredte i alle specielle skrifttyper. Konkave og konvekse karakterer kan også fremstilles.



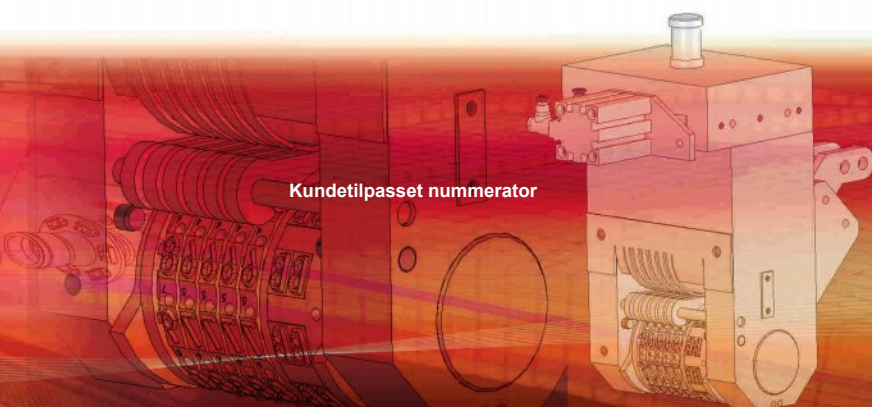
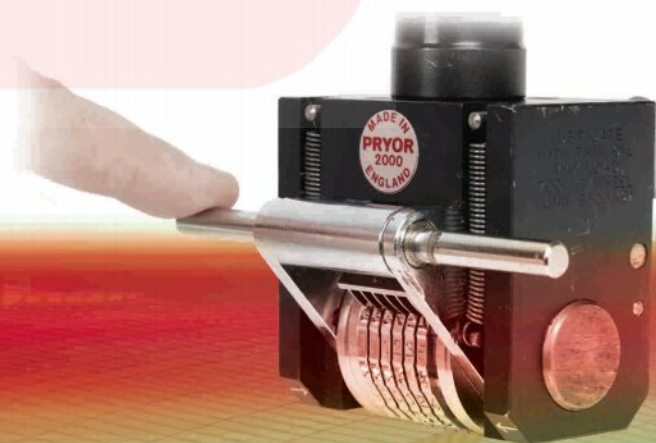
Karakterguiden i hjulets styreille viser de aktuelle karakterer i stempelposition - særdeles anvendeligt når nummeratoren er monteret i maskine.

Indekseringsmuligheder

Specielle hoveder kan leveres, hvor hjulene f.eks. drejes hvert 2. eller hvert 3. tryk etc.

Pryor® vil også være leveringsdygtig i fabrikation af :

- ▣ Store karakterstørrelser
- ▣ Hovede med større antal af hjul
- ▣ Specialholdere
- ▣ Holdere med åbning til montering af udskiftelige karakterer eller graverede matricer



Kundetilpasset nummerator

Automatisk Nummerator. I skemaet herunder vises kombinationen af karakterstørrelser og antal hjul der er tilgængelig i standard opbygning og standard karakterer 0-9.

Karakter størrelser		Antal Hjul										
mm	Tommer	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.5	1/16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.0	5/64"	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2.5	3/32"	•	•	•	•	•	•	•	•			
3.0	1/8"	•	•	•	•	•	•	•				
4.0	5/32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5.0	3/16"	•	•	•	•	•	•	•	•			
6.0	1/4"	•	•	•	•	•	•					

Bemærk - Informationen i begge skemaer er kun vejledende, dimensionerne afhænger af det materiale der skal stemples i.

Nummeratorhovede til mærkning med varm folie

Giver den perfekte løsning for direkte mærkning af mange forskellige overflader eller brug af farvet overføringsfolie. Giver en tydelig mærkning på en lang række plast- og træprodukter.

Varm foliemærkning kompenserer for en ujævn overflade, og det lavere stempeltryk forhindrer deformation af plastmaterialer.

Nummeratoren er el-opvarmet af et indvendigt varmelegeme på 400 watt.

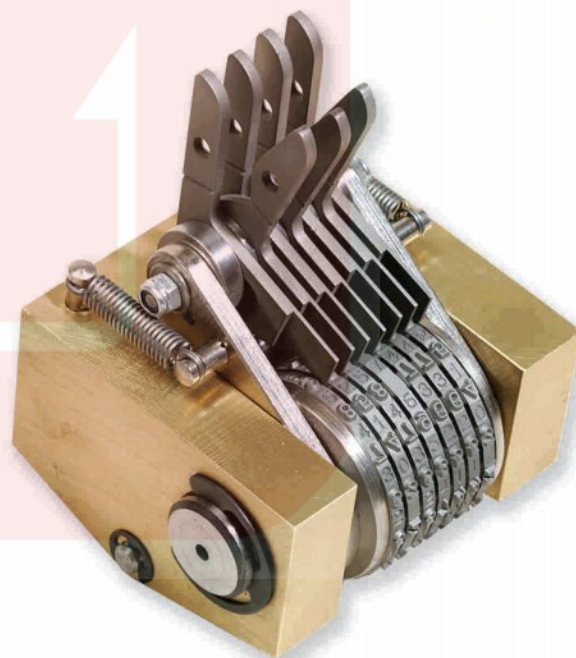
Denne type nummerator har en række fordele for brugeren; hurtig ændring af prægning, ingen væsentlige krav til overflade, et minimum af vedligeholdelse og en robust hårdfør konstruktion.

Nummeratorhovede til varm folie mærkning kan monteres i en egnet manuel eller mekanisk presse. Det kan desuden integreres i en kundespecifik opstilling.

Hjulene drejes ganske enkelt til den ønskede kombination ved hjælp af håndtagene. Pres hovedet ned i materialet enten direkte eller gennem folie. Kombinationen af varme og tryk vil frembringe den ønskede prægning.

Nummeratoren leveres enten med skarpe eller flade karakterer med 0-9 som standard.

Specielle gravørhjul til logo'er, symboler og bogstaver kan fremstilles efter specifikt behov, som vil give produktet yderligere kvalitet og et unikt udseende.



Skemaet herunder viser kombinationen af karakterstørrelser og antal hjul der er tilgængelig i standardmonteret opbygning og standard karakterer 0-9

Karakter størrelse		Antal hjul										
mm	Tommer	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.0	5/64"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.5	3/32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3.0	1/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4.0	5/32"	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5.0	3/16"	•	•	•	•	•	•					
6.0	1/4"	•	•	•	•	•						

Bemærk - Ovenstående informationer er kun vejledende, dimensionerne afhænger af materialet der skal stemples i.

Stempelhoved passende til brug i stødpresse eller hydraulisk presse, specialfremstillet efter kundespecifikationer



Stødpresse

En omfattende række af kompakte håndbetjente og motordrevne stødpreser, robuste nok til de hårdeste arbejdsopgaver. Designet med brugervenlighed for øje. Disse presser er lette og sikre at arbejde med. Høj produktivitet og lave omkostninger.

Fritstående bænkmøbler og moduler velegnet til indsætning i automatiske produktionslinier, samt levering af maskiner til et bredt udvalg af industrielle opgaver.

Alle maskiner er præcisionsfremstillede med et minimum af vedligeholdelse. Leveres komplet med 12 måneders garanti, og brugermanual.

En ideel løsning til vilkårlig eller serie-nummereringsopgaver, hvor der ønskes en ensartet kvalitet. Kan præge på en mængde af forskellige former og emner.

Udskiftelige skrifttyper, nummeratorer og specialfremstillede stempler, kan alle bruges i traditionelle værkstedspresser.

Manuel stødpresse er robust og transportabel, og kan derfor bruges på alle arbejdssteder. Da de er manuelle er opsyn under arbejdet ikke nødvendigt.

Pressen har et stort arbejdsbord med T-spor til let montering af emnefiksturer.

Mærkning opnås ved at sammenpresse og udløse et fjederbelastet stempel, fjedertrykket (som giver mærkedybden) kan let og hurtigt indstilles.

Manuelle presser leveres komplet, i 3 belastningsudgaver med fjedre, sekskantnøgler og gaffelnøgler.

Leveres i 3 udgaver: 0-600 kg. 0-3000 kg. 0-6000 kg.



Manuel Nummerator



Karakterholder



Manuel stødpresse

Automatisk nummeratorhovede



Generel information - Pressekapacitetsskema

Materiale/ Karakterhøjde	Pressetryk		
	0 - 600 Kgs	0 - 3000Kgs	0 - 6000Kgs
Aluminium		Maksimalt antal karakterer	
1.5mm	10	48	96
2.0mm	7	36	72
2.5mm	6	28	57
3.0mm	5	24	48
5.0mm	3	14	29
Blødt stål		Maksimalt antal karakterer	
1.5mm	4	12	24
2.0mm	3	9	18
2.5mm	2	7	14
3.0mm	1	6	12
5.0mm	-	3	7

De ovenstående maksimum er baseret på en gennemsnitlig dybde på 0,1 mm i en blank overflade. Flere karakterer kan bruges, hvis mindre dybde kan accepteres. **Bemærk** - Tallene er kun vejledende - PRYOR® står gerne til rådighed med specifikke udregninger af pressekapacitet, hvor præcise detaljer er nødvendige.

Pneumatisk styrede stødpresser

Pneumatisk styrede presse er magen til de manuelle stødpresser og grundprincipperne er de samme, men har påmonteret trykluftcylinder til aktivering af pressehovedet.

Leveres med en fodpedal til aktivering af cylinder samt trykluftnipler og skal blot tilsluttes en trykluft kompressor.

Pneumatisk styrede presser kan leveres i 3 belastnings varianter, inkl. fjedre, sekskantnøgler og gaffelnøgler.

Aftageligt håndtag giver også mulighed for manuelt brug, hvis dette ønskes. Aktivering med fodpedal er mindre fysisk krævende for brugeren sammenlignet med en manuel presse.

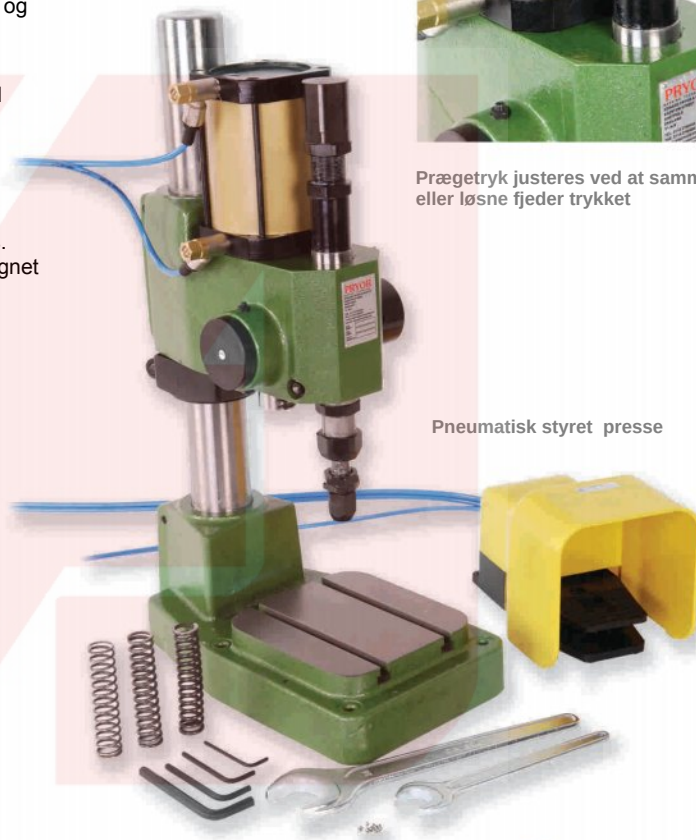
Leveres i 3 udgaver 0-600 kg. 0-3000 kg. 0-6000 kg.



Specialfremstillede prægematricer
PRYOR® har ekspertisen til at fremstille specielle matricer med komplekse og komplicerede inskriptioner passende til forskellige maskiner og holdere.



Prægetryk justeres ved at sammenpresse eller løsne fjeder trykket



Pneumatisk styret presse



PCR Cylinder

Generel information - Pressekapacitetsskema

Materiale/ Karakter højde	Pressetryk		
	0 - 600 Kgs	0 - 3000Kgs Maksimalt antal karakterer	0 - 6000Kgs
Aluminium			
1.5mm	10	48	96
2.0mm	7	36	72
2.5mm	6	28	57
3.0mm	5	24	48
5.0mm	3	14	29
Blødt stål		Maksimalt antal karakterer	
1.5mm	4	12	24
2.0mm	3	9	18
2.5mm	2	7	14
3.0mm	1	6	12
5.0mm	-	3	7

De ovenstående maksimum er baseret på en gennemsnitlig dybde på 0,1 mm i en blank overflade. Flere karakterer kan bruges hvis mindre dybde kan accepteres. **Bemærk** - Tallene er kun vejledende - PRYOR® - står gerne til rådighed med specifikke udregninger af presse kapacitet hvor præcise detaljer er nødvendig.

Kendetegn for Pryor® håndstempler og håndtag

Pryor® skrifttypen er særligt egnet til mærkning

Mange konkurrenter har høje smalle karakterer - hvilket har en vis kosmetisk appel - men belaster karakteren ekstra hårdt under brug, hvilket går ud over holdbarheden. Pryors brede karakterer efterlader ekstra god plads til deformationen af det emne der mærkes, således at færre kræfter fra deformationen påvirker stemplet. Smalle karakterer har ikke plads til ligeså meget materiale og selve karakteren bliver så påvirket af deformationen, hvilket forringer stemplets levetid og øger risikoen for brud i stemplet.



Præcisionsvarmebehandlet

Pryor® håndstempler er gennemhærdet til en hårdhed på 58 – 62 Rockwell C og anløbet i hovedet til 32 – 42 Rockwell C. Mange andre stempler er induktionshærdede - dog kun i karakterenden - hvilket medfører et hurtigt slid af det bløde hovede.

Pryor® stempler testes løbende og der forventes først betydelige slidtegn efter 250 mærkninger i et 50 Rockwell C emne. Ikke alle stempler på markedet kan bryste sig af samme levetid som er relevant ved industrielt brug. Talsæt indeholder 10 karakterer 0-9, hvilket sikrer ensartet slid af alle karakterer i modsætning til at genbruge karakteren "6" til både at skrive 6- og 9-taller.

Goliath™

Goliath™ stempler i heavy-duty udførelse er blandt de største og mest robuste stempler der tilbydes på markedet. Dette forlænger levetiden og tillader et kraftigere slag. Anbefales til langvarigt industrielt brug.

Karakterstørrelse	Kropstørrelse
3.0 mm	12.7mm ² x 89.0mm lang
5.0 mm	
6.0 mm	
8.0 mm	14.3mm ² x 89.0mm lang
10.0 mm	
12.5 mm	19.0mm ² x 102mm lang

Billedet viser
GOLIATH™
3.0 mm talsæt
ved siden af et
standard
3.0 mm talsæt



Stempler leveres i æsker med individuelle rum, så tal/bogstaver altid står på samme plads.

Sikkerhedshåndtag

Pryor® Heavy Duty greb

Slidstærkt støbt greb. Fjederaktiveret fastgørelse af stemplet – træk tilbage i pinden og indsæt/fjern stemplet.



Ergonomigreb

Ergonomisk tilpasset håndfladen så der opnås et fast og behageligt greb. Letvægtshåndtaget absorberer vibrationer og tillader sikker og mere betryggende arbejde uden risiko for at beskadige fingrene. Stemplet fastholdes af nylonspændebøjlen, der er gummibelagt for god fastholdelse. Drejeknappen i bunden af håndtaget løsner og fastgør stemplerne.



Forhandler

PRYOR Marking Technology

Egerton Street, Sheffield S1 4JX, UK Tel: +44 (0)114 276 6044 Fax: +44 (0)114 276 6890

Email: enquiries@pryormarking.com Web: www.pryormarking.com

Pryor Marking Technology Group Companies

Absolute Vision Ltd - UK web: www.absolutevision.co.uk

Mecagrav Industrie S.A. - France web: www.mecagrav.com

Marks Pryor Marking Technology PVT. Ltd - India web: www.markspryor.com

Monode Pryor Traceability LLC - USA web: www.monodepryortraceability.com

Pryor provide a single source of supply for marking products, services and support. Manufacturers of a complete portfolio of marking goods, Pryor's success is built on providing solutions for all types of marking applications ranging from those requiring only a simple hand operated punch through to fully integrated computer controlled turnkey marking systems. Supported by a network of distributors worldwide, Pryor offer a total commitment to quality and service.

The difference is Pryor knowledge

www.pryormarking.com