



## Apollo fuldautomatiske anlæg til udstansning i rør & Profiler



De fuldautomatiske bearbejdningsanlæg fra Apollo kan modulopbygges omkring forskellige værktøjsmaskiner (horisontalpresser, boremaskiner & standsemaskiner) og til forskellige emner (både rør & profiler) i alle materialer – helt efter kundens ønsker.

Apollo producerer produktionsanlæg, som kun skal påfyldes råmaterialer, have strøm og trykluft samt et tryk på start-knappen. Efter kort tid kan færdigvarelageret tømmes – for færdigvarer i topkvalitet. Med andre ord: der er ingen grund til ikke at lade produktionen blive hjemme.

Alt er up-to-date, såvel hastighed, nøjagtighed, sikkerhed som brugervenlighed.

Kontakt os for cd med korte video-klip med anlæg bygget op omkring forskellige hydrauliske standsemaskine.



## Apollo automatiske stanseanlæg til rør & Profiler



Som modsatte side viser, kan stanseanlæggene udstyres med magasiner til råvarer og til færdigvarer. Desuden kan anlæggene forsynes med:

- svejse sømsdetektor (ud-/indvendig),
- rørafgratning (ud/indvendig)
- forskellige systemer til fjernelse af stansebrækker (dorn/trykluft)
- roterende rørklo (90°/valgfri)

Stansemaskinerne kan være hydrauliske horisontalpresser, stansemaskiner i en solid C-konstruktion eller en dedikeret stansemaskine med 1 - 4 uafhængige stempler.



Emnerne kan være rør (runde og firkantede), profiler af mange typer - også alm. fladjern. Materialerne kan være jern, stål og plast.

Når opgaven er vanskelig fås forskellige værktøjer til alligevel at opnå perfekt resultat, så som ekspanderende dorn, tryk-kompenserende værktøjer foruden stempler og matricer i mange udformninger.

Fremføringsystemerne fås i forskellige længder 500-9000 mm, kan køre 10-1000 mm/sek. med en nøjagtighed på +/- 0,2 mm. De kan bære emner op til 60 kg og skubbe med max 3000 N.

