

HOLES IN ONE..!



**Dan-List dyvelboremaskiner løser enhver opgave
rentabelt og med unik præcision**

DYVELBOREMASKINER TIL ENHVER OPGAVE

Dan-List dyvelboremaskiner er baseret på de to grundmodeller BA og BM. Maskinerne er enkelt og kraftigt opbygget, og konstrueres med værktøjer og udstyr, der er tilpasset individuelle behov og ønsker. Alle boreaggregater kan drejes 90° om egen akse.

Boremaskiner med mere end et aggregat forsynes med PLC-styring til programmering af arbejds-cyklus: indtastning af bore-rækkefølge af de aggregater, der ønskes i funktion (f.eks. ved krydsbo-ring), og hvis nødvendigt ved dybdeboringer med rensfunktion for hvert enkelt aggregat.

BM MODELLER

Universal-maskiner til brug for både svejfede og lige emner. Spændecylindrene kan flyttes efter emnestørrelse og -facon. Det betyder, at man på samme maskine kan bore et stort antal forskellige emner horisontalt og vertikalt.

Oplægning og aftagning af emner foretages manuelt. Er der behov for større arbejdsflade sker udvidelsen let ved udskiftning af arbejdspladen ved hjælp af 4 skruer.

BA MODELLER

Automatiske universal-maskiner til arbejde med lige og let svejfede emner samt rundstokke.

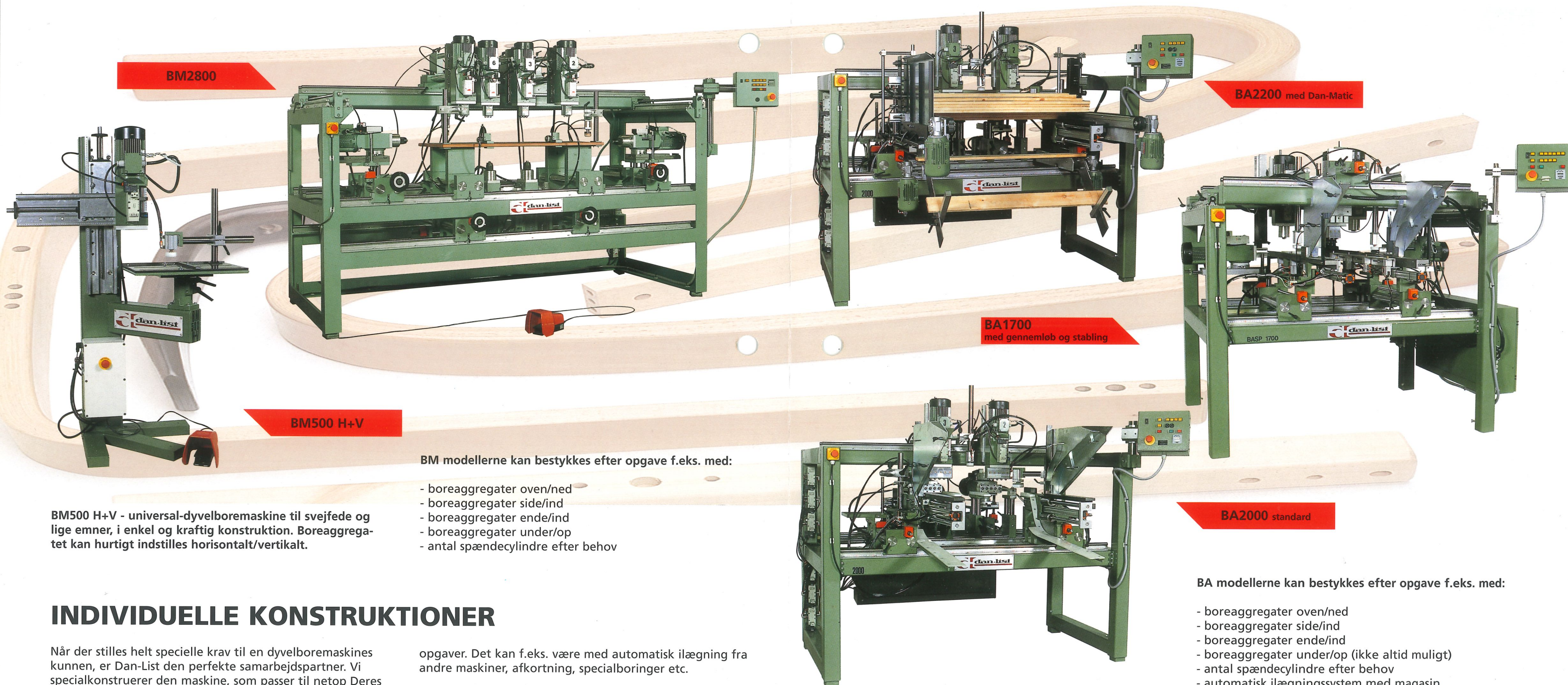
Ilægning af emnerne kan f.eks. foregå:

- direkte fra anden bearbejdningsmaskine.
- fra et magasin med et lag emner (standard).
- fra ilægningsbåndbane med flere lag emner efter hinanden (Dan-Matic).

Aflægning af emnerne kan f.eks. foregå:

- fra gennemløbsbåndbane ud på transportbånd eventuelt til anden bearbejdningsmaskine.
- (for mindre emner er der mulighed for stablingsmagasin).
- med slidske for emneaflevering foran maskinen (standard). Som sikring mod emnebeskadigelse kan slidskesystemet monteres med elevator for nedtagning af emnerne.
- med båndbane for emneaflægning foran maskinen for ekstra skånsom behandling af emnerne (Dan-Matic).

Båndbanekonstruktionen betyder, at maskinerne kan indgå i en række kontinuerligt arbejdende maskiner.



BM2800

BA2200 med Dan-Matic

BA1700 med gennemløb og stabling

BM500 H+V

BA2000 standard

BM modellerne kan bestykes efter opgave f.eks. med:

- boreaggregater oven/ned
- boreaggregater side/ind
- boreaggregater ende/ind
- boreaggregater under/op
- antal spændecylindre efter behov

BM500 H+V - universal-dyvelboremaskine til svejfede og lige emner, i enkel og kraftig konstruktion. Boreaggregatet kan hurtigt indstilles horisontalt/vertikalt.

INDIVIDUELLE KONSTRUKTIONER

Når der stilles helt specielle krav til en dyvelboremaskines kunnen, er Dan-List den perfekte samarbejdspartner. Vi specialkonstruerer den maskine, som passer til netop Deres

opgaver. Det kan f.eks. være med automatisk ilægning fra andre maskiner, afkortning, specialboringer etc.

BA modellerne kan bestykes efter opgave f.eks. med:

- boreaggregater oven/ned
- boreaggregater side/ind
- boreaggregater ende/ind
- boreaggregater under/op (ikke altid muligt)
- antal spændecylindre efter behov
- automatisk ilægningssystem med magasin

TEKNISKE DATA

BA

| | |
|---|------------------------|
| Kapacitet | 1500/700 emner pr time |
| Emnelængde min. | 190 mm |
| Emnelængde max. | 2600 mm |
| Boreddybde max. | 100 mm |
| Motor | 1,1 kW 2850 o/m |
| Fremtræk | luft m. oliedæmpning |
| Trykluftstilslutning | 6 – 8 bar |
| Luftforbrug pr. arbejdstakt ved max. boreddybde | 0,5 liter |
| Maskinlængde max. | 3200 mm |
| Maskinbredde | 1300 mm |
| Maskinhøjde | 1800 mm |

BM

| | |
|---|----------------------|
| Kapacitet | - |
| Emnelængde min. | - |
| Emnelængde max. | 2600 mm |
| Boreddybde max. | 100 mm |
| Motor | 1,1 kW 2850 o/m |
| Fremtræk | luft m. oliedæmpning |
| Trykluftstilslutning | 6 – 8 bar |
| Luftforbrug pr. arbejdstakt ved max. boreddybde | 0,5 liter |
| Maskinlængde max. | 3200 mm |
| Maskinbredde | 1300 – 800 mm |
| Maskinhøjde | 1800 mm |

BM 500 H+V

| | |
|---|----------------------|
| Kapacitet | - |
| Emnelængde min. | - |
| Emnelængde max. | variabel |
| Boreddybde max. | 100 mm |
| Motor | 1,1 kW 2850 o/m |
| Fremtræk | luft m. oliedæmpning |
| Trykluftstilslutning | 6 – 8 bar |
| Luftforbrug pr. arbejdstakt ved max. boreddybde | 0,5 liter |
| Maskinlængde | 500 mm |
| Maskinbredde | 800 mm |
| Maskinhøjde | 1500 mm |

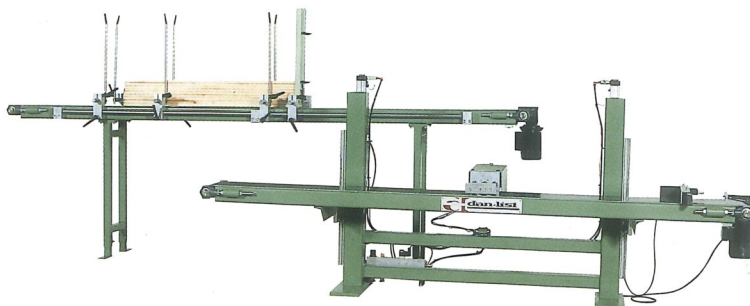
TILBEHØR

MAGASINBÅNDBANE

– HÆVE/SÆNKE ANORDNING

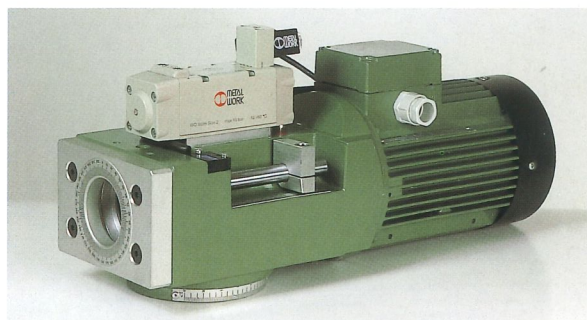
Emnerne føres fra magasin via båndbane ind i maskinen og ud på båndbane under maskinen til en af siderne eller foran på maskinen.

Udgangsbåndbanen kan også leveres med hæve/sænke funktion, således at emnerne kommer op i arbejdhøjde. Afskubber kan monteres.



Indløbsbåndbane fra anden bearbejdningsmaskine og udløbsbåndbane med elevator for aftagning, stabling eller videretransport til anden bearbejdningsmaskine.

Boreaggregat: 1,1 kW, 2850 omdr./min. Fremtræk sker med oliedæmpning. Maksimal boreddybde er 100 mm. Tryklufttilslutning er på 6-8 bar med et luftforbrug på 0,5 liter pr. arbejdstakt ved max. boreddybde.



Borehoveder leveres som 1-, 3-, 5-, 7- og 9-spindede med centerafstand 16, 17, 21, 22, 25, 27 eller 32 mm. M8 indvendig antræksgevind i spindel. Alle borehoveder kan drejes 360° om egen akse. Udskiftning af borehoveder er let og enkelt. Specialborehoveder konstrueres efter opgave.



Ret til tekniske ændringer uden forudgående varsel forbeholdes.

Forhandler:

 **dan-list A/s**
M A S K I N F A B R I K

Haraldsvej 21 · DK-8900 Randers · Denmark
Tel.: +45 86 43 51 55 · Fax: +45 86 43 51 00
e-mail: danlist@morso-guillotines.dk
Home page: www.morso-guillotines.dk