

STEMA

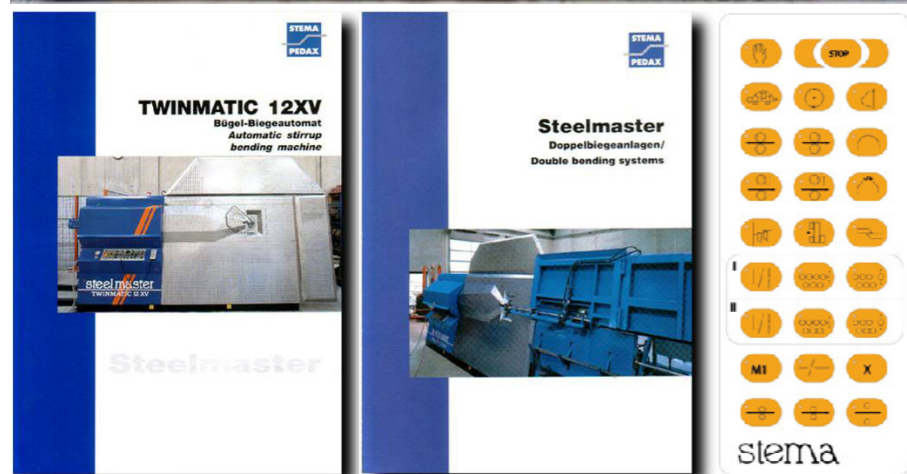
Twinmaster 16 II - industrielt og grafisk design

3PART har i samarbejde med Stema, udviklet en state-of-the art hydraulisk armeringsjernsbukker, som ikke alene er den ypperste af sin slags, men også efterfølgende har været med til at positionere Stema som markedsledende.

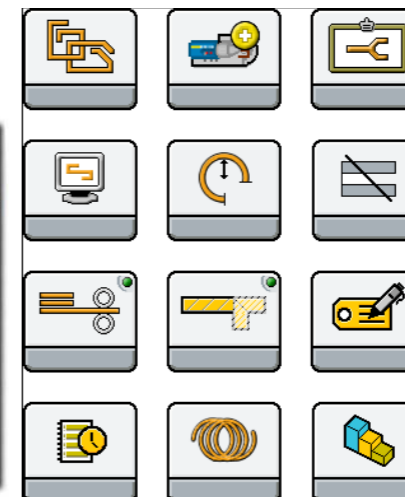
Udover det industrielle design og ingeniørarbejdet, har 3PART også leveret interface og grafisk design.



Before



After



Twinmaster 16II

Design bukket i stål

3PART leverede:

- Brugerobservationer
- Kortlægning af maskinens arbejdsgange og flowretninger med henblik på øget sikkerhed
- Redesign af den eksisterende bukkemaskine med en forbedret produktionsmæssig og æstetisk opbygning
- Forøget brugervenlighed
- Kortlægning af brugen af det eksisterende brugerinterface med henblik på forbedring af dette i det nye design
- Udvikling af brugerinterface
- Design af grafiske ikoner

Twinmaster er en tonstung maskine, der bukker og klipper armeringsjern.

Udover det industrielle design og ingeniørarbejde, har 3PART også leveret interface og grafisk design. Maskinen, som i sin fulde længde er 15 meter lang, skal kunne betjenes på byggepladser af mange forskellige nationaliteter, og maskinens interface skulle derfor være ikonbaseret og letaf læselig, uden hensyntagen til sprog eller forkundskaber.

Ved at redesigne maskinen og brugerinterfacet er arbejdsmiljøet omkring Twinmaster blevet forbedret for operatøren. Samtidig er maskinens nye dynamiske udtryk med til at understøtte Twinmasters effektivitet som branchens hurtigste og bedste maskine på sit felt.

Resultat af projektet:

- Nyt og optimeret design af bukkemaskinen
- Øget sikkerhed ved brug
- Nyt brugerinterface
- Øget betjeningsvenlighed
- Nye letaf læselige ikoner

Stema, som har hovedkontor ved Kvistgaard, har siden 1984 udviklet og produceret maskiner til bearbejdning af stålelementer og armeringsjern til byggebranchen.

Twinmaster 16 II har efterfølgende været med til at positionere Stema som en af verdens førende leverandører af bukkemaskiner til armeringsjern.