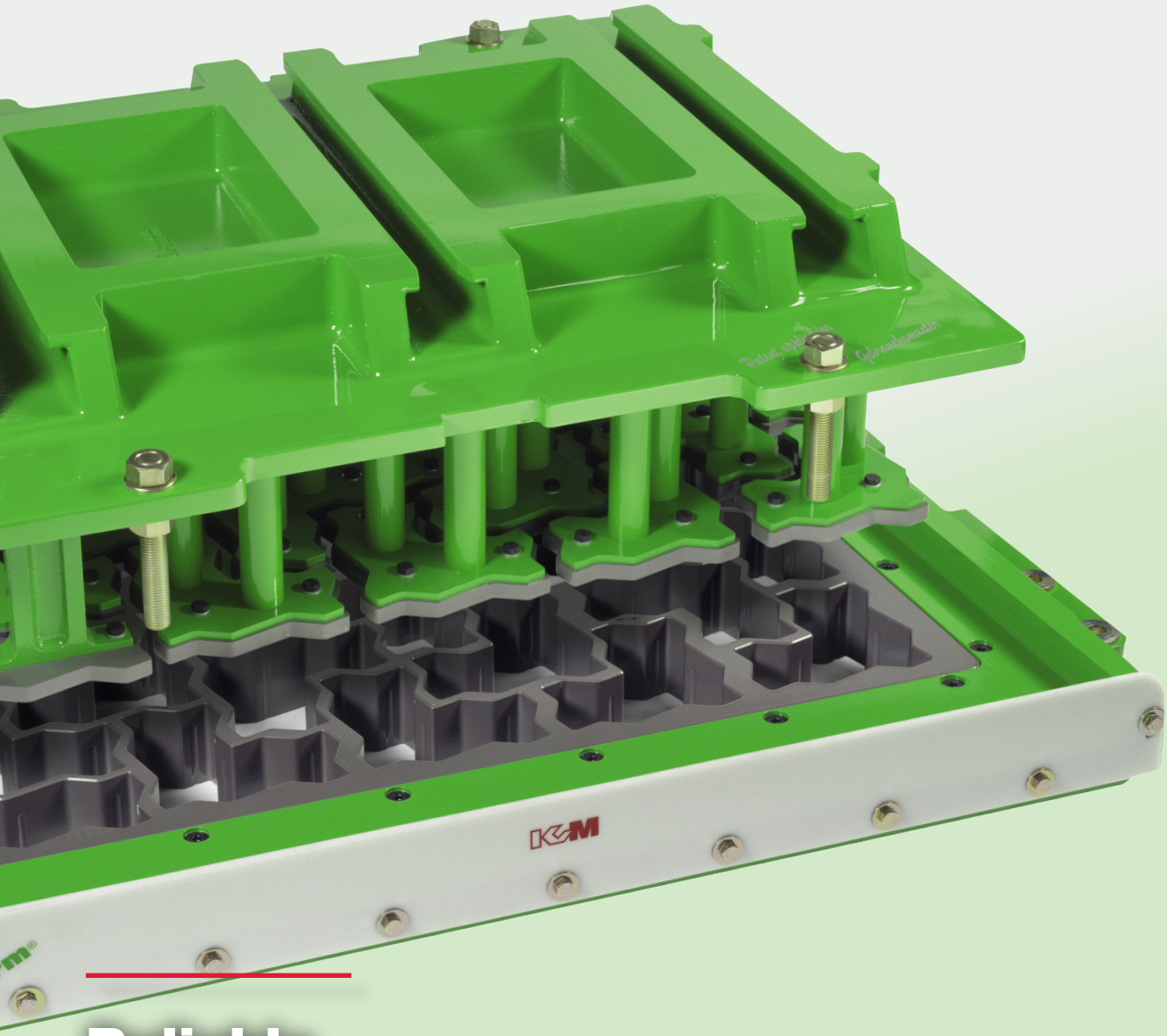
EN
DA
DE

Forme til
Belægningssten



Reliable.
Flexible.
Available.



Forme til **Belægningssten**

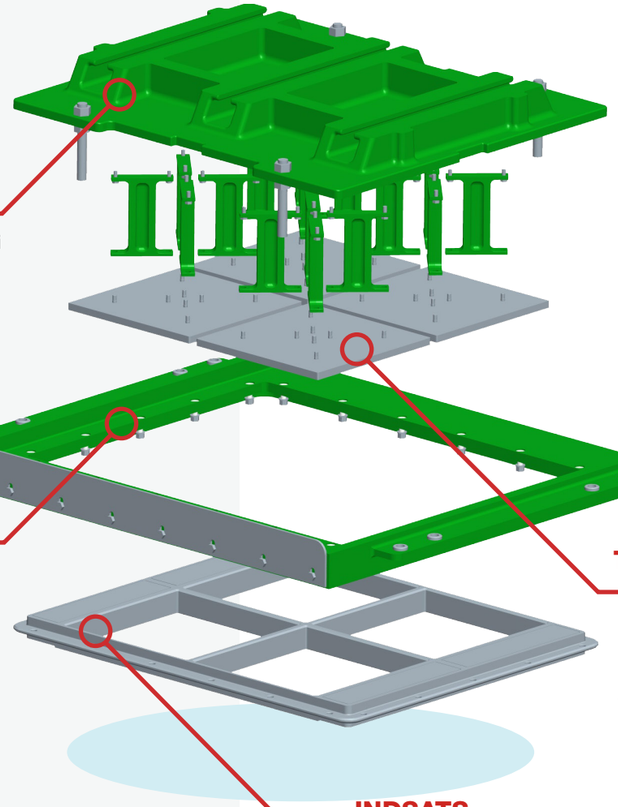
KVM udvikler og producerer fleksible og langtidsholdbare forme til belægnings-sten og fliser. Vores løsninger er baseret på mere end 60 års erfaring inden for industrien, hvilket gør os til en af verdens førende formleverandører. Vi fremstiller unikt og pålideligt formudstyr, der er skræddersyet til dine produktionsbehov, og som hjælper dig frem til det bedste output.

Formene er karakteriseret ved en lang levetid, hvilket giver det mindst mulige klimaaftryk samt en reduktion af produktionsomkostningerne. Desuden er vores forme kompatible med alle kendte maskintyper til produktion af belægningssten og fliser.

Med KVM's forme sikrer du dig derfor en fleksibel, effektiv og pålidelig produktion.

Formens **Opbygning**

En KVM form er modulopbygget, hvilket gør, at den kan sammensættes specifikt til dit produktionsbehov. Derved får du en fleksibel form som er afstemt din maskintype. Dette medfører mindre slid på blokstensmaskinen, forlænger formens levetid og giver det bedst tænkelige produktionsresultat. Da formen samtidig er svejsefri, kan sliddele som trykplader og indsatse derfor hurtigt udskiftes og erstattes af nye dele.



MODHOLD

Fuldstøbt modholdsplade i vibrationsstærkt stål.

RAMME

Fuldstøbt i specielt udviklet vibrationsstærkt stål for fastboltning af formindsatse.

TRYKPLADER

Højtlegeret certificeret og hærdet stål. Individuelt designede trykplader - med eller uden fas og struktur.

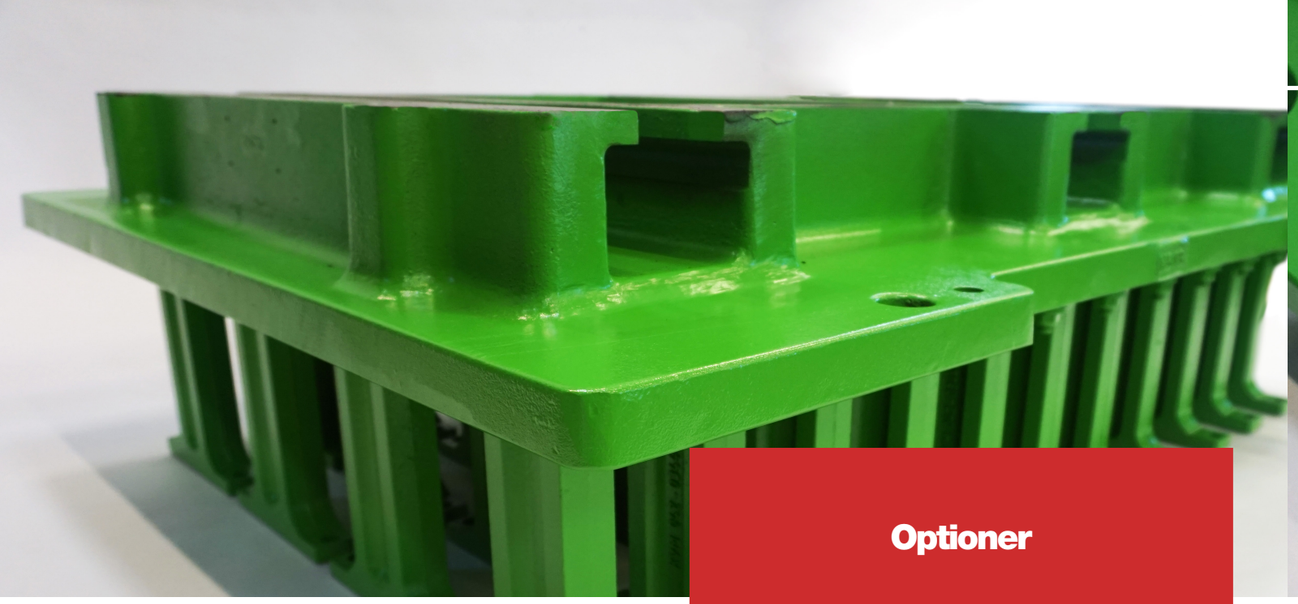
INDSATS

Højtlegeret certificeret og hærdet stål - boltet fast i rammen.

Med KVM som partner sikrer du dig **følgende fordele**

- 1.000.000 takters garanti på støbte formdele
- Udskiftelige sliddele, der giver dig en omkostningseffektiv produktion
- Hurtig udskiftning af indsats og trykplader
- Formen er hårdfør, pålidelig og fleksibel
- Fremstillet i overensstemmelse med vores ISO 9001:2015 kvalitetsstyringssystem
- Kort leveringstid på både komplette forme og formdele
- Kompatibel med alle kendte maskintyper til produktion af belægningssten og fliser





Modhold

Et KVM-modhold er individuelt tilpasset den enkelte maskintype til sten og fliser og er den eneste form på markedet med et fuldstøbt modhold.

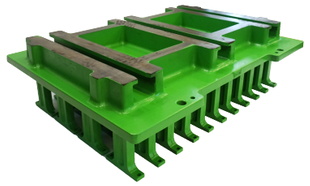
Et fuldstøbt modhold bevirker, at det kan modstå maskinens kraftige vibrationer. Derudover er formen udstyret med FlexLeg® modholdsben, som er fuldstøbte, boltede ben i standardudførelse, som ved kort produktionsstop kan udskiftes enkeltvis.

KVM's modhold er modulopbyggede og svejsefrie, og kan monteres med transportbeslaget FormStop®. For alle typer gælder naturligvis vores garanti på 1.000.000 takter på modhold og modholdsben.

Optioner

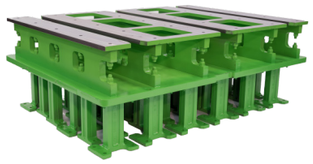
- Modulopbyggede komponenter for gummidæmpere
- Justerbare pilhøjder ved storflise-produktion, som modvirker, at fliserne huler
- Betonstop, som sikrer, at betonrester ikke sætter sig fast oven på trykpladerne
- FormStop® er et fleksibelt modholdsstop med indbygget dæmper, som sikrer at der ikke trykkes igennem formen

SuperTop®



Fuldstøbt i vibrationsfast stål. Ekstremt holdbart og samtidig let udskifteligt i blokstensmaskinen.

FlexTop®



Fleksibelt og justerbart opbygget modhold, som kan tilpasses de fleste maskintyper. Fremstillet af standardiserede og udskiftelige enkeltdele.

FlatTop®



KVM's basismodhold, som kan tilpasses de fleste maskintyper. Det er et massivt og samtidig meget stabilt modhold.



Rammer

En af de mange fordele ved KVM's forme er holdbarheden på de støbte formrammer, som er testet gennem 25 år. Rammerne kan monteres med udskiftelige slidplader. KVM's støbte rammer er designet og udviklet til at følge maskinens vibrationsbord. Slidpladerne er af hærdet stål og boltet fast på rammen, hvilket sikrer en hurtig udskiftning.

Rammen er fuldstøbt i vibrationsstærkt stål for fastboltning af formindsatse.

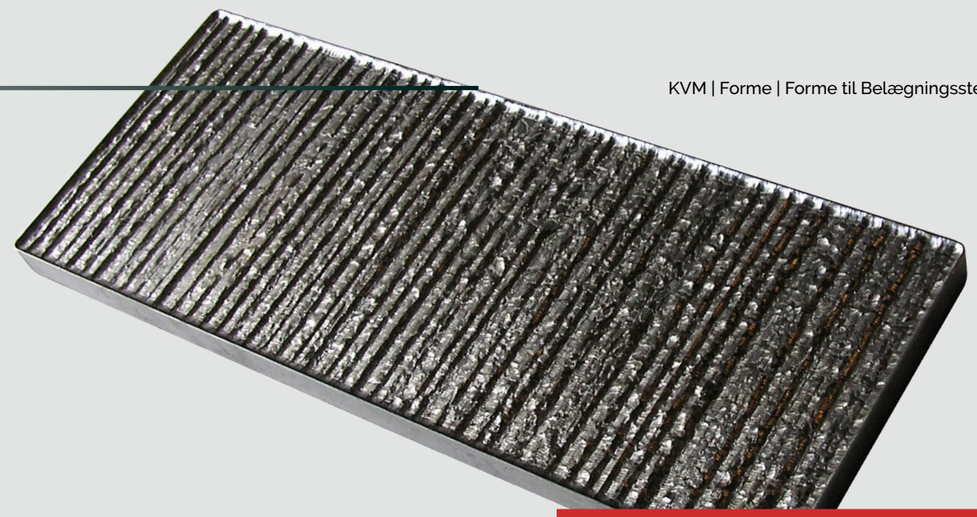
Optioner

- Udskiftelige slidplader
- Påboltede støtteplader for støbeplade
- Justerbar formhøjde
- Bøsninger for hurtig formskift

- Fikseret hurtigskift af indsatse
- Formstøbte rammer i vibrationsfast stål
- Svejsefrie
- Fleksible formrammer som følger vibrationsbordet
- 1.000.000 takters garanti på rammen
- Mulighed for montering af slidplader, som forlænger rammens levetid
- Konstruktionsstyrke afstemt efter specifikke maskintyper
- Tilpasset til anvendelse af forskellige typer af indsatse med eller uden slidplader







Indsatse

KVM's indsatse er af hærdet, certificeret stål, som er boltet fast i rammen. Hærdeprocessen øger metallets overfladehårdhed og slidstyrke, hvorimod kernen er sej og fleksibel. Kombinationen af disse egenskaber medvirker til at styrke indsatsens holdbarhed og brudstyrke. Desuden sikrer KVM's FixWrap-system dig en hurtig og korrekt montering af indsats og trykplader.

Sporbart nummer



Hver enkelt indsats har sit eget unikke og sporbare nummer. Desuden opbevares der altid et prøvestykke fra indsatsen hos KVM.

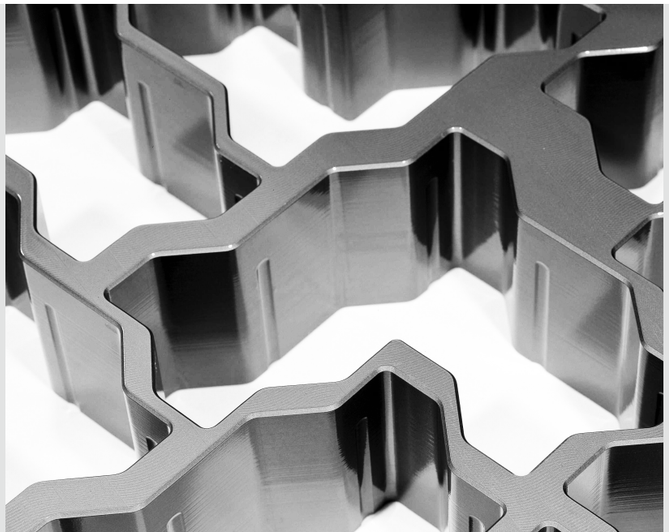
Trykplader

En KVM-trykplade er fremstillet af højtlegeret, certificeret og hærdet stål. Den vil altid være skarpkantet og individuelt designet til netop dit behov. Trykpladerne har en profileret overflade og er fremstillet i allerhøjeste kvalitet. Ønskes der en speciel struktur, et bestemt overflademønster eller logo, kan vi ved hjælp af 3D-scanninger fremstille en model.

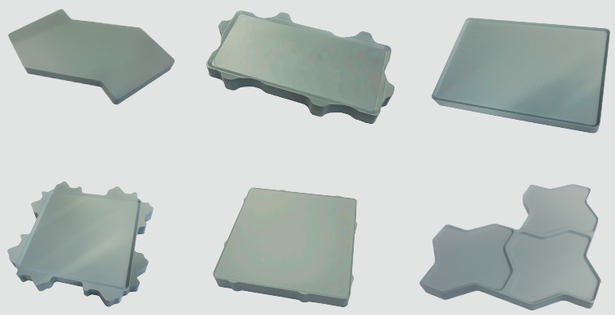
Optioner

- Regulerbar varme i trykplader
- Stampcoating
- Bevægelige pneumatiske dele
- Overfladestruktur efter eget valg (3D-scanning)





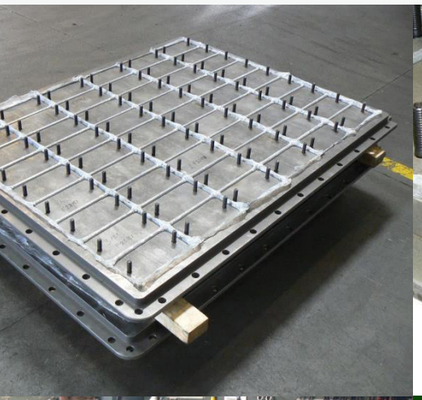
Eksempler på trykplader





FixWrap®

For at garantere en hurtig og sikker udskiftning af indsats og trykplader, har KVM udviklet FixWrap®, som beskytter trykpladerne under udskiftning. FixWrap® sørger for at modhold med nye trykplader kan sænkes præcist ned i formen, og derved er formen hurtigt klar til produktion uden risiko for skader på formdelene.








KVM Service

Hos KVM hænger kvalitet, leveringssikkerhed og et højt serviceniveau sammen. Vi er der for vores kunder, både når det gælder produktudvikling, hurtig levering af nyt formudstyr, renovering af eksisterende forme samt afhjælpning af produktionsmæssige udfordringer.
Har du behov for assistance til udvikling af et nyt produkt, vil vores tekniske afdeling stå til din rådighed og se på hvilke muligheder du har. Vi har igennem årene hjulpet mange af vores kunder i Danmark og i udlandet, med udvikling og fremstilling af nye produkter.

Vores mange års know-how gør, at vi kan hjælpe kunderne med at optimere deres produktion, og derved opnå det bedst tænkelige produktionsoutput.

24/7/365 online service

Tel. +45 87 702 700

Reliable.
Flexible.
Available.



› kvm.com
› tel. +45 87 702 700

KVM A/S . Industrivej 24 . DK-8620 Kjellerup
Tel. +45 87 702 700 . kvm@kvm.dk . kvm.com