

# CBS

WEARPARTS



Alt i maskiner, slid-  
og reservedele til:

- Sortering
- Knusning
- Opstakning

+45  
30  
20  
15  
65

w  
w  
w  
·  
c  
b  
s  
w  
p  
·  
c  
o  
m



## Velkommen

Tak fordi du tager dig tid til at lære CBS Wearparts bedre at kende. Du får her et indblik i de væsentligste områder, vi kan hjælpe med. Finder du ikke præcis hvad du søger, så tøv ikke med at kontakte os. Vi kan levere det meste til råstof-, beton- og entreprenørbranchen.

## Hvem er vi

CBS Wearparts har rødder tilbage til 1990, hvor Claus Buch startede i branchen for maskiner og reservedele til råstofindustrien. Siden begyndelsen har kvalitet og service været de vigtigste nøgleord, og de gennemsyner stadig kulturen og medarbejderstaben, der er vokset støt gennem årene. Firmaet ejes af Claus og Casper Buch, som du finder billede af på forsiden.

I dag er CBS Wearparts en førende leverandør til entreprenørbranchen samt råstof- og betonindustrien, og vi stræber efter at kunne hjælpe omgående, så din virksomhed kan drives effektivt uden unødigt spildtid. Fra vores omfattende lagre af slid- og reservedele leverer vi hver dag sold, kæber, kegler, ruller, slidbeskyttelse og alt det der skal til, for at vores kunder kan drive en lønsom virksomhed.

## Innovative maskiner

Vi forhandler maskiner fra en række nøje udvalgte brands, hvor vi kan stå inde for kvaliteten og med hver deres unikke profil. Dermed kan vi levere en totalløsning, der dækker det fulde, forretningsmæssige behov. Flere af maskinerne er udstyret med den nyeste teknologi, er elektriske og giver dig den billigste drift og det laveste CO2-aftryk.



Velkommen .....	3
Maskin Mekano: sortering .....	4
Maskin Mekano: sortering .....	5
Maskin Mekano: Vibroblock og fødekasse .....	6
Maskin Mekano: knusning .....	7
SBM: knusning.....	8
SBM: kæbeknusere.....	9
SBM: rotorknusere .....	10
Barford: stakkebånd .....	11
Barford: stakkebånd .....	12
Barford: sortering .....	13
Barford: knusning og jordforbedring .....	14
Sandvik: sigter og fødere .....	15
Sandvik: kegle- og kæbeknusere .....	16
Sandvik: HSI- og VSI-knusere .....	17
ALLU: profil .....	18
ALLU: sorteringskovle .....	19
ALLU: øvrige produkter.....	20
Tesab: scalpere .....	21
Tesab: sortering og knusning.....	22
ScreenBee: tromlesortering .....	23
McLanahan: vådsortering.....	24
Slid- og reservedele: sigtesold .....	25
Slid- og reservedele: knusere, slidbeskyttelse..	26
Slid- og reservedele fortsat .....	27
Tilbehør stakkebånd og renovering .....	28
Sliddele betonindustrien, skær og tænder .....	29
Totalløsning - projektsalg.....	30
Service og kontaktinfo .....	31

# maskin mekano

Maskin Mekano er en svensk producent af maskiner til sortering, knusning og materialehåndtering. Siden 1956 har firmaet stået for ypperste kvalitet, og de var blandt pionererne inden for elektrisk drevne maskiner, som de har produceret siden 1980.

I dag kører alle sorteringsanlæg fra Maskin Mekano på el og giver dermed betydelige besparelser på den daglige drift. En stor del af deres maskiner kan også leveres med dieselgenerator.

Alle maskiner udvikles og produceres på Maskin Mekanos fabrik i Jönköping af medarbejdere med stor ekspertise. Deres dygtige leverandører og partnere findes i lokalområdet, og der anvendes alene komponenter af højeste kvalitet.

## Svimlende forbedring på 2.400%

Christian Kalle skiftede gamle maskiner ud med nye, og det gav pote. Scan QR-koden og læs den spændende kundefortælling.



## Sortering

De mobile sorteringsanlæg fra Maskin Mekano er 100% elektriske og kan køre på strøm direkte fra forsyningsnettet eller med branchens laveste diesel-forbrug via generator. En stor gevinst for både miljøet og de daglige driftsomkostninger.

- Elektrisk drift med branchens laveste forbrug og CO2-udslip.
- Aggressiv sigte med 12 mm slag giver en uovertruffen sortering selv ved fugtige materialer og regn. Helt ned til 0-2 mm.
- Vibroblock-teknologi minimerer vibrationer og sikrer, at energien udnyttes i sigten.
- Lavt støjniveau giver dig mulighed for også at arbejde i bymiljøer.
- Online support via indbygget 4G.



# maskin mekano

## Hårdt slag i sigten gør underværker

Maskin Mekanos sigter er udviklet til kvalitetssigtning med meget høj kapacitet. Det unikke slag på 12 mm kombineret med en hældning på kun 11° gør underværker. Det kraftige slag giver en hurtig og effektiv separering, så materialerne bliver opdelt i fine og grove fraktioner.



Vægt: 10 tons  
 Kapacitet/t: op til 300 tons  
 Sigteflade: 1,2 x 2,2 meter  
 Forbrug/t: 12 kW/2,5 liter  
 Fraktioner: 3

**Maskin Mekano ECO2**



Vægt: 24 tons  
 Kapacitet/t: op til 500 tons  
 Sigteflade: 1,4 x 4,8 meter  
 Forbrug/t: 22 kW/4,5 liter  
 Fraktioner: 3

**Maskin Mekano ECO6**



Vægt: 24 tons  
 Kapacitet/t: op til 500 tons  
 Sigteflade: 1,4 x 4,8 meter  
 Forbrug/t: 22 kW/4,5 liter  
 Fraktioner: 3

**Maskin Mekano LS1202**



Vægt: 28 tons  
 Kapacitet/t: op til 500 tons  
 Sigteflade: 1,4 x 4,8 meter  
 Forbrug/t: 24 kW/4,5 liter  
 Fraktioner: 4

**Maskin Mekano LS1203**



Vægt: 23 tons  
 Kapacitet/t: op til 500 tons  
 Sigteflade: 1,4 x 4,8 meter  
 Forbrug/t: 22 kW/4 liter  
 Fraktioner: 4

**Maskin Mekano S1203**



Vægt: 17 tons  
 Kapacitet/t: op til 500 tons  
 Sigteflade: 1,4 x 4,8 meter  
 Forbrug/t: 20 kW/3 liter  
 Fraktioner: 3

**Maskin Mekano SH1202**



Vægt: 22 tons  
 Kapacitet/t: op til 650 tons  
 Sigteflade: 1,8 x 5,2 meter  
 Forbrug/t: 22 kW/4 liter  
 Fraktioner: 3

**Maskin Mekano SH1502**

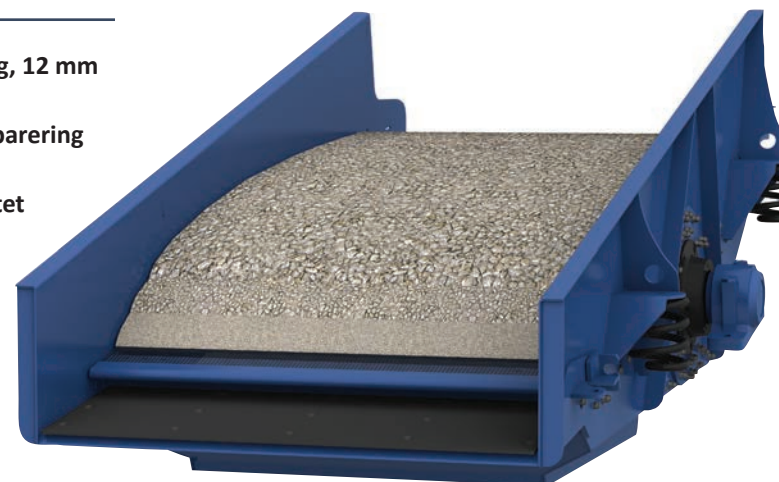


Vægt: 26 tons  
 Kapacitet/t: op til 650 tons  
 Sigteflade: 1,8 x 5,2 meter  
 Forbrug/t: 24 kW/4,5 liter  
 Fraktioner: 4

**Maskin Mekano SH1503**

## Sortering

- Flad hældning, 11°
- Kraftigt slag, 12 mm
- Effektiv adskillelse
- Effektiv separering
- Høj nøjagtighed
- Høj kapacitet



### Skarpe og stabile sigtekurver

For at få skarpe sigtekurver kræves en langsom transporthastighed over sigten.

Med en sigtehældning på 11° udsættes materialerne for det hårde slag over soldet tilstrækkelig mange gange, og der opnås skarpe sigtekurver selv på fine fraktioner helt ned til 0-2 mm.

+45  
30  
20  
15  
65

w  
w  
w  
·  
c  
b  
s  
w  
p  
·  
c  
o  
m

# maskin mekano

## Vibroblock giver fuld udnyttelse af energien

Alle Maskin Mekanos sigter er udstyret med Vibroblock, der udnytter energien optimalt og bruger den, hvor den skal: I sigtekassen.

En traditionel sigte har store vibrationer, hvilket er nødvendigt for at opnå en vellykket sigtning. Vibrationerne giver dog et energitab og øger risikoen for funktionsfejl eller skader. Disse ulemper elimineres effektivt med Vibroblock.

Med Vibroblock er rammen afvibreret mod det øvrige chassis, og resultatet er en højt ydende sigte, der er vibrationsfri og giver en overlegen udnyttelse af energien.



## Skal dit anlæg udvides med en fødekasse?

Til flere af Maskin Mekanos sorterings- og knuseanlæg kan der være store fordele ved at udvide med en mobil fødekasse, der skaber flow og højst mulig produktivitet.

En fødekasse gør produktionen mere effektiv ved at sikre en ensartet rytme i produktionen. En veludvalgt føder er afgørende for en jævn gennemstrømning af materialerne og reducerer udgifterne til diesel og arbejdskraft. Samtidig reduceres CO<sub>2</sub>-aftrykket.

Maskin Mekanos High Volume serie består af to modeller:

- BML 15 med båndføder og
- VML 15 med vibrationsføder.

Scan QR-koden og se en video af VML15.



## Fra toilet til stærke klodser

På overfladen ligner de tonstunge systemklodser fra Recycon Element mange andre. Men det snyder. Meget endda...

Hvor en traditionel beton består af 80-90% jomfruelige tilslag som sten og grus, så er der 0% i elementerne fra Recycon Element. I stedet bruges fx tegl, gasbeton, mursten, eternit samt toiletter og andet sanitet. Alt sammen genbrug. Det kræver høj specialviden - og det rigtige sorteringsanlæg.



Scan QR-koden og læs den spændende historie om Recycon Element.



- ✓ Fødekasse på 15 eller 20 m<sup>3</sup> i stærkt Hardox-stål.
- ✓ Lav læsehøjde på 2,8 meter.
- ✓ Læsebredde på 4 meter.
- ✓ Effektiv rensning ved tipning.
- ✓ Justerbar spalteåbning mellem ristestængerne.
- ✓ Foldbar transportør.
- ✓ Hydrauliske støtteben.
- ✓ Monteret med hjul og kroghejs for nem flytning.

# maskin mekano

## Knusning

### Høj produktivitet og lavt forbrug

Også når det gælder knusning er Maskin Mekano fremme med den mest moderne teknologi i deres diesel-elektriske anlæg, der har markedets laveste forbrug og CO2-aftryk.

Efterspørgslen efter sofistikerede knuseprodukter med høj og ensartet kvalitet stiger støt. Ikke bare det kan Maskin Mekanos knusere levere. Du får også 100% el-drevne anlæg, der er kendt for at være velbyggede, stabile og ikke mindst konstrueret med høj fokus på sikkerhed.

Anlæggene er hævet på høje støtteben og optimeret til trailer, der øger mobiliteten, så de nemt kan flyttes fra sted til sted.



Vægt:	43 tons
Kapacitet/t:	op til 250 tons
Forbrug/t:	250 kW
Knusertype:	Kegleknuser
Knuserenhed:	Sandvik CH440

**Maskin Mekano CH440-PS**



Vægt:	26 tons
Kapacitet/t:	op til 250 tons
Forbrug/t:	250 kW
Knusertype:	VSI-knuser
Knuserenhed:	Techroq T7

**Maskin Mekano VSIH T7**



Knusning og sortering  
i fire rene fraktioner

Vægt:	39 tons
Kapacitet/t:	op til 250 tons
Forbrug/t:	250 kW
Knusertype:	VSI-knuser
Knuserenhed:	Techroq T7

**Maskin Mekano VSI 1203 T7**

SBM Mineral Processing er en velrenommeret østrigsk virksomhed, der blandt andet står bag opfindelsen af rotorknuseren og i dag er kendt for produkter, der fremstilles efter de mest krævende kvalitetskriterier.

Udvikling af innovative produkter har været kernen i SBM's virksomhedsfilosofi siden grundlæggelsen i 1950, og de er blandt verdens absolut førende leverandører af knusningsanlæg.

Alle knusere fra SBM er diesel-elektriske og kan køre på ren el. En stor gevinst for både økonomien og miljøet. Der er mange muligheder for tilvalg, og du kan få en knuser tilpasset præcist dit behov, fx med hydraulisk ophængt overbåndsmagnet til frasortering af uønskede metaller eller spraydyser for at minimere støvgener.

De mobile knuseanlæg i Remax- og Jawmax-serien er robuste kraftværker, der mestrer alle udfordringer. Lige meget om du håndterer natursten, armeret beton eller genbrugsmaterialer, kan du få et mobilt SBM-anlæg, der matcher dit behov.

## Knusning

SBM's sortiment af mobile knusere består af rotorknusere i Remax-serien og kæbeknusere i Jawmax-serien. Begge giver dig:

- ✓ Diesel-elektrisk eller fuld elektrisk drift.
- ✓ Lavt brændstof- og olieforbrug.
- ✓ Lavt vedligeholdelsesbehov.
- ✓ Nem transport.
- ✓ Intelligent og brugervenlig styring via fjernbetjening.
- ✓ Hurtig og kompetent online support via indbygget 4G.
- ✓ Velafprøvet og verdensførende kvalitet "Made in Austria".



## Knusning - kæbeknuser

De mobile kæbeknuser er forsynet med robuste kæber bygget på mange års erfaring. Selv de hårdeste sten (400MPa) og udfordrende genbrugsmaterialer knuses og klassificeres effektivt af de mobile anlæg.

Ydeevnen af Jawmax knuseanlæg bestemmes ikke kun af højkvalitets kæbeknuser, men også af det perfekte samspil mellem alle komponenter og gennemtænkte slidkoncepter.



Vægt: 28 tons  
 Kapacitet/t: op til 250 tons  
 Forbrug/t: 70 kW / 10 l  
 Kæbestr.: 1.000 x 600 mm  
 Knusertype: Kæbeknuser

**SBM Jawmax 200**



Vægt: 33-40 tons  
 Kapacitet/t: op til 300 tons  
 Forbrug/t: 75 kW / 12 l  
 Kæbestr.: 1.000 x 600 mm  
 Knusertype: Kæbeknuser

**SBM Jawmax 300**



### Fuldt overblik med SBM Crush Control

Du mister aldrig overblikket over din SBM-maskine. Både via PC og en dedikeret app til mobilen, har du adgang til SBM Crush Control og alle de vigtigste informationer.

Udover den geografiske placering bliver alle data løbende lagret online og kan tilgås og analyseres til enhver tid og alle steder fra – 24/7/365.

Du kan blandt andet se, hvor meget der produceres lige nu, det aktuelle brændstofforbrug, indhold på tanken, motorens tilstand og meget andet.

Med SBM Crush Control får du et hurtigt, intuitivt og ikke mindst brugbart overblik.



Vægt: 38 tons  
 Kapacitet/t: op til 400 tons  
 Forbrug/t: 80 kW / 14 l  
 Kæbestr.: 1.100 x 700 mm  
 Knusertype: Kæbeknuser

**SBM Jawmax 400**



Vægt: 40 tons  
 Kapacitet/t: op til 450 tons  
 Forbrug/t: 85 kW / 15 l  
 Kæbestr.: 1.100 x 700 mm  
 Knusertype: Kæbeknuser

**SBM Jawmax 450**



Vægt: 64 tons  
 Kapacitet/t: op til 500 tons  
 Forbrug/t: 105 kW / 20 l  
 Kæbestr.: 1.080 x 750 mm  
 Knusertype: Kæbeknuser

**SBM Jawmax 500**



## Knusning - rotorknuserne

SBM's mobile rotorknuser i Remax-serien sætter nye standarder med hensyn til kapacitet, mobilitet og miljøbevidsthed. Rotorknuserne behandler alt fra armeret beton, byggebrokker og asfalt til natursten og kan anvendes til primær og sekundær knusning.

Knusekammeret er monteret med den geniale, hydrauliske spaltejustering, og det er derfor nemt og hurtigt at ændre på fraktionsstørrelsen af slutproduktet.

### Mød et monster

Nyeste skud på stammen i SBM's sortiment af rotorknuser er den voluminøse Remax 600, der er gennemtænkt til mindste detalje og repræsenterer retningen i både design og funktion for fremtidens mobile SBM-løsninger.



Trods mobiliteten og den kompakte størrelse, blandt andet en transporthøjde på bare 3,8 meter, har Remax 600 en fødekasse på 9 m<sup>3</sup>, et indtag på 1.380 x 1.000 mm og producerer op til imponerende 600 tons i timen afhængig af materiale.

Skal det være stort, skal det være Remax 600!



Vægt: 61-80 tons  
Kapacitet/t: op til 600 tons  
Forbrug/t: 170 kW / 40 liter  
Indtag: 1.380 x 1.000 mm  
Rotordiam.: 1.400 mm  
Knusertype: Rotorknuser

**SBM Remax 600**



Vægt: 23-27 tons  
Kapacitet/t: op til 250 tons  
Forbrug/t: 90 kW / 18 liter  
Indtag: 960 x 650 mm  
Rotordiam.: 900 mm  
Knusertype: Rotorknuser

**SBM Remax 200**



Vægt: 32-38 tons  
Kapacitet/t: op til 300 tons  
Forbrug/t: 100 kW / 21 liter  
Indtag: 1.040 x 760 mm  
Rotordiam.: 1.060 mm  
Knusertype: Rotorknuser

**SBM Remax 300**



Vægt: 42-47 tons  
Kapacitet/t: op til 400 tons  
Forbrug/t: 105 kW / 23 liter  
Indtag: 1.260 x 800 mm  
Rotordiam.: 1.160 mm  
Knusertype: Rotorknuser

**SBM Remax 400**



Vægt: 47-54 tons  
Kapacitet/t: op til 450 tons  
Forbrug/t: 110 kW / 25 liter  
Indtag: 1.260 x 800 mm  
Rotordiam.: 1.160 mm  
Knusertype: Rotorknuser

**SBM Remax 450**



Vægt: 52-61 tons  
Kapacitet/t: op til 500 tons  
Forbrug/t: 150 kW / 32 l  
Indtag: 1.260 x 840 mm  
Rotordiam.: 1.160 mm  
Knusertype: Rotorknuser

**SBM Remax 500**

Irske Barford kan skrive deres historie helt tilbage til 1840 og udnytter deres erfaring og ingeniørmæssige ekspertise til at producere mobile maskiner til sortering, knusning, forædling og opstakning.

Deres fokus er at producere simple og pålidelige maskiner, der klarer opgaven hver gang.

Desuden er Barford meget lydhøre over for kundernes behov, og der sker jævnligt små men vigtige tilpasninger for at forfine produkterne - baseret på dig, der er den daglige bruger af deres innovationer. Er der et særligt behov for tilvalg, som umiddelbart ikke findes i standardprogrammet, er der også en god chance for, at behovet kan tilgodeses.

Flere af deres stakkebånd kan også leveres i andre bredder end standard.

### Store besparelser med stakkebånd til havnen

Tidligere lastede og lossede man på Næstved Havn traditionelt skibene med en gummiged, der kørte i pendulfart frem og tilbage. Dyrt i tid, diesel og for klimaet.



Med et Barford stakkebånd blev processen langt hurtigere. Scan QR-koden og læs historien.



Båndlængde: 24 m  
Båndbredde: 1.200 mm  
Stakkehøjde: 11,2 m  
Motor: CAT 130 HK

**Barford BF8048**



Båndlængde: 30 m  
Båndbredde: 1.200 mm  
Stakkehøjde: 12,2 m  
Motor: CAT 130 HK

**Barford TR100-48**



Båndlængde: 24 m  
Båndbredde: 1.200 mm  
Stakkehøjde: 10,1 m  
Motor: CAT 130 HK  
Stor fødekasse på 8,8 m<sup>3</sup>.

**Barford TR8048M**



Båndlængde: 24 m  
Båndbredde: 1.200 mm  
Stakkehøjde: 10,1 m  
Motor: CAT 74 HK

**Barford TR8048**



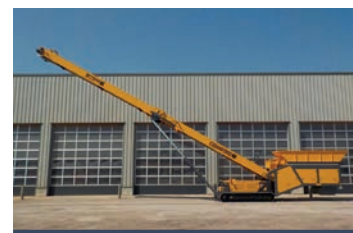
Båndlængde: 24 m  
Båndbredde: 900 mm  
Stakkehøjde: 9,2 m  
Motor: CAT 74 HK

**Barford TR8036**

## Opstakning

Barford stakkebånd er et sortiment med modeller til ethvert behov.

Fra det lille, enkle stakkebånd til den store model (Barford R8048TR), der automatisk kan svinge 180 grader og udlægge op til 14.000 tons færdigvarer i en "bananudlægning" uden behov for manuel betjening.



Båndlængde: 21 m  
Båndbredde: 1.050 mm  
Stakkehøjde: 8,3 m  
Motor: CAT 130 HK

**Barford BF7042**



Båndlængde: 21 m  
Båndbredde: 1.200 mm  
Stakkehøjde: 8,3 m  
Motor: CAT 130 HK  
Kan leveres i andre længder.

**Barford BF7048M**



## Opstakning

*”Når det gælder solide maskiner og høj fleksibilitet, er det svært at komme uden om irske Barford.”*



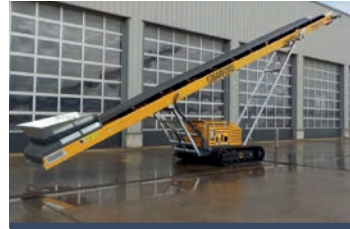
Båndlængde: 19,8 m  
Båndbredde: 900 mm  
Stakkehøjde: 8,3 m  
Motor: CAT 50 HK

**Barford TR6536**



Båndlængde: 19,8 m  
Båndbredde: 900 mm  
Stakkehøjde: 8,2 m  
Motor: CAT 50 HK  
Fås også i andre dimensioner.

**Barford R6536TR**



Båndlængde: 15,3m  
Båndbredde: 900 mm  
Stakkehøjde: 6,5 m  
Motor: Perkins 37 HK

**Barford TR5036**



Båndlængde: 24 m  
Båndbredde: 1.200 mm  
Stakkehøjde: 8,8 m  
Motor: CAT 130 HK  
Stor fødekasse på 9,75 m<sup>3</sup>.

**Barford LFT80**



Båndlængde: 15,3 m  
Båndbredde: 800 mm  
Stakkehøjde: 5,9 m  
Motor: Hydraulik eller el

**Barford W5032**



## Sortering

Også når det gælder sorteringsanlæg er Barford leveringsdygtig i solide anlæg, der leverer varen.

Sortimentet spænder bredt, og der findes sikkert også en model, der matcher dit behov.

Du kan se en video af det 2-dækkede Barford SR124 sorteringsanlæg ved at scanne QR-koden herunder.



Vægt:	16 tons
Kapacitet/t:	op til 200 tons
Sigteflade:	2,44 x 1,22 m
Forbrug/t:	10 liter
Fraktioner:	3

**Barford S80**



Vægt:	4,5 tons
Kapacitet/t:	op til 60 tons
Sigteflade:	3,00 x 1,29 m
Forbrug/t:	6 liter
Fraktioner:	3

**Barford SM312**



Vægt:	18 tons
Kapacitet/t:	op til 400 tons
Sigteflade:	3,66 x 1,28 m
Forbrug/t:	12 liter
Fraktioner:	3

**Barford SR124**



Vægt:	31 tons
Kapacitet/t:	op til 500 tons
Sigteflade:	4,8 x 1,52 m
Forbrug/t:	15 liter
Fraktioner:	3

**Barford SR165**



Vægt:	17 tons
Kapacitet/t:	op til 250 tons
Sigteflade:	1,4 x 5,2 m
Forbrug/t:	8 liter
Fraktioner:	1

**Barford T516**



Vægt:	32 tons
Kapacitet/t:	op til 300 tons
Sigteflade:	2,00 x 7,00 m
Forbrug/t:	14 liter
Fraktioner:	1

**Barford T722R**



Vægt:	0,75 tons
Kapacitet/t:	op til 5 tons
Sigteflade:	1,50 x 1,20 m
Forbrug/t:	0,4 kW
Fraktioner:	2

**Barford US20**



Vægt:	1,5 tons
Kapacitet/t:	op til 10 tons
Sigteflade:	2,1 x 1,5 m
Forbrug/t:	0,9 kW
Fraktioner:	3

**Barford US70**



## Knusning

Barford tilbyder to solide og effektive kæbeknuser:



Vægt: 9 tons  
Kapacitet/t: op til 100 tons  
Forbrug/t: Afh. af traktor  
Kæbestr.: 600 x 400 mm  
Knusertype: PTO kæbeknuser

### Barford 640J



Kan også leveres med  
1- eller 2-dækket sigte

Vægt: 19 tons  
Kapacitet/t: op til 150 tons  
Forbrug/t: 8 l  
Kæbestr.: 700 x 500 mm  
Knusertype: Kæbeknuser

### Barford 750J



## Jordforbedring

Kun få er uenige i, at genbrug og optimal udnyttelse af verdens ressourcer, er vejen frem. Men hvad gør man med ekstremt dårlig jord, der graves op langt under det næringsrige muldlag? Traditionelt set intet. I stedet er der blevet tilkøbt dyre og CO2-tunge grusmaterialer, når et hul skulle fyldes op.

Sådan behøver det ikke være.

Med hjælp fra en Barford Pugmill kan du effektivt blande flere materialer for at skabe et ensartet og let anvendeligt produkt.

Eksempelvis kan meget leret, forurenede og ubrugelig jord hurtigt forarbejdes og beriges i denne pugmill til et homogent og anvendeligt produkt, der kan genanvendes eller sælges.

Med pugmill BF4048 fra Barford får du et kvalitetsanlæg, der med måle- og vejetechnik sikrer korrekt dosering.



Her får du nytte af Sandviks mere end 150 års erfaring og input fra både store og små kunder, der er spredt over hele kloden.

Fra de første stålprodukter til nutidens omfattende udstyrsserier, har Sandvik altid stræbt efter at udvikle de mest avancerede tekniske løsninger, der tilføjer værdi til kunderne. Denne tradition er videreført i Sandvik Rock Processing Solutions.

Et konstant voksende udbud af udstyr, værktøj, service og tekniske løsninger til stensbearbejdning dækker over knusning, sigtning, nedbrydning og nedrivning. Uanset behovet vil du blive matchet med de rigtige løsninger for at maksimere din produktivitet og rentabilitet.

Som en af verdens førende inden for knusning og sigtning er Sandvik garant for absolut topkvalitet og velafprøvet teknologi.



## Sigter og fødere

Sandviks program af stationære sigter og fødere spænder bredt og tilgodeser ethvert behov. De mange års erfaring, brug og test over hele verden samt viljen til at levere det bedste produkt fornægter sig ikke.

**Om det gælder en enkelt føder eller en komplet proces, så får du pålideligt kvalitetsudstyr, der er nemt at installere og bruge i det daglige.**

Fritfalds-sigterne er bygget med hvert dæk i flere sektioner for at optimere hældningen. Dette giver meget små fysiske dimensioner sammenlignet med konventionelle sigter med tilsvarende kapaciteter og gør det muligt at indbygge i komplette anlæg.

En rullsigte kan være produktet for dig, der sigter bløde eller klæbrige materialer og har behov for meget omhyggelig sigtning. Her kan en sigte med vibrationer ikke nødvendigvis løse behovet, men Sandviks modeller af rullsigter magter opgaven.

Sandviks store udvalg af fødere til knusere og andre anvendelser inkluderer robuste, slagfaste grizzlyfødere, vibrationsfødere samt gummi- og lamel-båndsfødere. Til hurtigt og økonomisk overførsel af materiale.





# SANDVIK

## Kegle- og kæbeknusere

Med tusinder af installationer verden over har Sandviks kegle- og kæbeknusere bevist deres værd i generationer. Det er ikke kun den sublime kvalitet, de indbyggede sikkerhedsanordninger og brugervenligheden, der gør Sandviks produkter populære. De gennemtænkte detaljer gør, at du får en uovertruffen produktion, der udnytter materiellet optimalt.

Det er ikke uden grund, at flere andre producenter indbygger netop Sandviks produkter i deres knusningsanlæg.

### ASRi - præstationsstyring i realtid

Med Sandviks kontrolsystem ASRi kan du optimere knuserens ydeevne og produktivitet. Oftest kan du overlade kontrollen til ASRi, der automatisk overvåger og styrer din knuser i realtid for at matche variationer i fôdning og materialehårdhed.

Det innovative design muliggør en bred vifte af knusejusteringer for at fremme kapacitet, produktstørrelse eller begge dele, for at opretholde en optimal ydelse.

### Førsteklasses online support

Download appen 'Sandvik Remote Support' og udnyt, at dit anlæg er koblet op på 4G. Sandviks team af eksperter sidder klar til at hjælpe i enhver situation, så du får omgående hjælp og kan opretholde en effektiv produktion.



## HSI-knusere

En HSI-knuser er ideel til at knuse bløde materialer som beton, asfalt og mursten.

Sandviks serie af stationære HSI-knusere tilbyder nye niveauer af sikkerhed og effektivitet. Udviklet til at overholde nyeste EU-lovgivning.

Knuserne kan konfigureres til at fungere i forskellige kombinationer som enten primær eller sekundær knuser. Den største HSI-knuser håndterer materialer op til 900 mm og som altid med Sandvik er du sikret en stabil og høj produktion, som understøttes af kvaliteten på både materiellet og supporten.



## VSI-knusere

Har du brug for finknusning, pulverisering eller ”pudsning” af sten for at få den rette kubicitet, skal du have fat i en Sandvik-knuser af VSI-typen.

Kundefeedback har spillet en afgørende rolle i designet af Sandviks VSI-knusere. Her får du det mest produktive, effektive og pålidelige produkt på markedet designet til højere kapacitet og lavere strømforbrug.

Den lodrette akse og rotoren roterer ved høj hastighed, op til 38 gange i sekundet, og resultatet er premium tilslag eller sand til bygning af veje og andre konstruktioner med høje krav til kvaliteten.



+45  
30  
20  
15  
65



ALLU er et førende brand inden for sigte- og knuserskovle samt forædling af jord. De tilbyder et varieret sortiment inden for sortering, knusning, blanding og komprimering af materialer.

Typiske anvendelser omfatter genanvendelse af jord og affald, behandling af forurenede jord og omdannelse af affald til anvendeligt materiale.

Drevet af kundernes behov har finske ALLU innoveret smarte metoder og udstyr til at optimere processer og drift. ALLU's historie går over 30 år tilbage, og i dag kan du støde på deres markedsledende produkter over hele verden, da over 95% af omsætningen skabes med internationale kunder.

w  
w  
w  
·  
c  
b  
s  
w  
p  
·  
c  
o  
m





## ALLU Veloci

Sigt, sorter, adskil eller bland jord, grus eller affald i én proces direkte på stedet og få et produkt, du kan genbruge eller sælge. ALLU Veloci sorteringskovle er kompakt tilbehør designet til minigraver, minilæsser, traktor eller teleskoplæsser.

Rammen på ALLU Veloci sorteringskovlen er lavet af stål med fuldsvejsede samlinger. Denne stærke og gennemtestede konstruktion er garanteret for en solid og pålidelig produktion også under maksimal driftsbelastning.

ALLU Veloci's sorteringsstjerner er lavet af det unikke og fleksible polyurethan, der har stor slidstyrke og tillader materialerne at falde igennem uden at knuse eller ødelægge dem.

ALLU Veloci findes i fem størrelser – fra den mindste model VS 3-05 til basismaskiner fra 2-4 tons og op til VS 5-15 til montering på basismaskiner fra 14-20 tons.



ALLU Veloci. Perfekt tilbehør til mindre maskiner, fx en minilæsser, opbygget med sorteringsstjerner i slidstærkt polyurethan.

## ALLU Transformer

Transformer-modellerne er de originale fra ALLU. Skabt til effektiv sortering, luftning og knusning med en overlegen kapacitet.

Skovlene i Transformer-serierne kan monteres på basismaskiner fra 4 tons og helt op til 160 tons. Sorteringsstjernerne er produceret af højkvalitetsstål, der er skabt til at blive brugt.

Med en Transformer-skovl kan du direkte på stedet omdanne og sortere materialer til mere værdifulde materialer – til genanvendelse eller videresalg.



ALLU Transformer med sorteringsstjerner af stål og skabt til større basismaskiner og høj kapacitet.



I flere af Transformer-modellerne kan valserne udskiftes, så der opnås andre fraktioner eller muligheder, fx til knusning.

## SÅDAN FUNGERER ALLU TRANSFORMER

### FASE 1

- Start



### FASE 2

- Sortering og knusning af materialer
- Normal tromle-rotation
- Optimalt materiale flow og cirkulation
- Ca 1/2 fyldt skovl



### FASE 3

- Bakkende tromle rotation
- Ca 1/4 fyldt skovl



+45  
30  
20  
15  
65

w  
w  
w  
.  
c  
b  
s  
w  
p  
.  
c  
o  
m

19



### ALLU Crusher

Crusher-serien fra ALLU er et sortiment af knuser-skovle til montering på gravemaskiner fra 8-39 tons. Skovlene knuser en lang række materialer hurtigt og giver dig udbytte direkte på pladsen.

Den robuste konstruktion kan via stifter nemt og hurtigt ændres, så du kan opnå 16 forskellige fragmentstørrelser. Med de excentriske bevægelser løber materialerne frit gennem kæberne og giver en overlegen kapacitet.

### ALLU Compactor

Compactor-modellerne er uhyre effektiv komprimering af materialer direkte fra gravemaskinen.

ALLU Compactor passer på gravemaskiner fra 1,5 til 60 tons og omdanner din basismaskine til en komprimeringsenhed med fremragende indtrængningsdybde.

Udover besparelser i tid og personale giver maskinen en stor personsikkerhed i sammenligning med en pladevibrator.



### ALLU Processor

Bland materialer ned til en arbejdsdybde på fem meter for at stabilisere jorden.

Bindemidler injiceres via dyser placeret mellem blandetromlerne. For at opnå en effektiv føddning af bindemidler, kan en ALLU trykføder tilkøbes.

Det er muligt at tilkøbe to og tre meter forlængelsesrør som ekstraudstyr for at opnå endnu større arbejdsdybde.

### ALLU trykføder

Få det optimale ud af din Processor med en computerstyret trykføder, der meget præcist tilfører bindemidlet til den ustabile undergrund.

Trykføderen bruger en indbygget kompressor til at komprimere bindemidlet og levere det i tør form. Det reducerer omkostningerne og øger kvaliteten.

Fås i to versioner med en eller to tanke.



# TESAB

Tesab har over 50 års erfaring inden for knusere, sorterings- og transportanlæg til grusgrave, minedrift, genbrug samt asfalt- og betonindustrien.

Med deres program af scalpere, sorteringsanlæg, kæbeknusere, slagleknusere og kegleknusere kan de levere en totalløsning, der dækker ethvert behov.

Tesab er en af de få privatejede virksomheder i branchen og er i tæt kontakt med kunderne for at levere de helt rigtige produkter. Med Tesab får du et effektivt og stabilt anlæg.

## Scalpere

Her finder du to af Tesabs scalpere til grovsortering, som vi vurderer passer godt på det danske marked. Udvalget er dog større, og vi er altid klar til at hjælpe med den model, der passer hos dig.



Vægt:	32 tons
Kapacitet/t:	op til X tons
Sigteflade:	4,88 x 1,53 m
Forbrug/t:	y liter
Fraktioner:	3

**Tesab TS1550**



Vægt:	39 tons
Kapacitet/t:	op til x tons
Sigteflade:	6,20 x 1,83 m
Forbrug/t:	y liter
Fraktioner:	3

**Tesab TS1860**



## Knusning

Med 15 forskellige modeller, er mulighederne mange for at finde præcis den knuser, der matcher behovet hos dig.

Tesab-programmet spænder over kæbeknusere, rotationsknusere og kegleknusere. Her vises kun et lille udpluk af mulighederne - de tre modeller, som vi vurderer passer godt på det danske marked.

Vi er altid klar med råd og vejledning, så vi kan finde den rette knuser til dig.



Vægt: 40 tons  
Kapacitet/t: op til 250 tons  
Forbrug/t: 41 l  
Indtag, max.: 185 mm  
Knusertype: Kegleknuser

**Tesab 200 TC**



Vægt: 76 tons  
Kapacitet/t: op til 225 tons  
Forbrug/t: 29 l  
Kæbestr.: 1.016 x 610 mm  
Knusertype: Kæbeknuser

**Tesab 600i**



Vægt: 52 tons  
Kapacitet/t: op til 250 tons  
Forbrug/t: 41 l  
Indtag, max.: 185 mm  
Knusertype: Kegleknuser

**Tesab 200 TCR**

## Sortering

Også når det gælder sortering, er Tesab leveringsdygtig i flere typer af anlæg. Alle med stor kapacitet og lange sidebånd, der effektivt flytter dine materialer ud i anseelige og høje bunker, så du har nem adgang og kan få materialerne flyttet videre til næste position.



Vægt: 27 tons  
Kapacitet/t: op til x tons  
Sigteflade: 4,27 x 1,52 m  
Forbrug/t: 41 liter  
Fraktioner: 3

**Tesab TS2430**



Vægt: 29 tons  
Kapacitet/t: op til 450 tons  
Sigteflade: 4,27 x 1,52 m  
Forbrug/t: 19 liter  
Fraktioner: 4

**Tesab TS3430**



Vægt: 36 tons  
Kapacitet/t: op til 650 tons  
Sigteflade: 6,10 x 1,52 m  
Forbrug/t: 19 liter  
Fraktioner: 3

**Tesab TS2600**



Vægt: 36 tons  
Kapacitet/t: op til 650 tons  
Sigteflade: 6,10 x 1,52 m  
Forbrug/t: 19 liter  
Fraktioner: 4

**Tesab TS3600**

ScreenBee er en fremsynet producent af tromle-sorteringsanlæg, hvor bæredygtighed og kvalitet er vigtige parametre. Alle deres maskiner kører på elektricitet med ingen CO2-udledning og en betydelig besparelse i din daglige driftsøkonomi.

Med nøje gennemtænkte løsninger og anerkendte producenter som underleverandører, kan du forvente høj kvalitet, stor driftssikkerhed og minimal risiko for fejl, når du vælger ScreenBee.



Vægt: 2,4 tons  
 Kapacitet/t: op til 50 tons  
 Sigteflade: 1,2 x 2,0 m  
 Forbrug/t: 4,1 kW  
 Fraktioner: 2

**ScreenBee 13.26**



Vægt: 7,5-10,5 tons  
 Kapacitet/t: op til 120 tons  
 Sigteflade: 1,5 x 4,3 m  
 Forbrug/t: 8,1 kW  
 Fraktioner: 2

**ScreenBee 15.44**



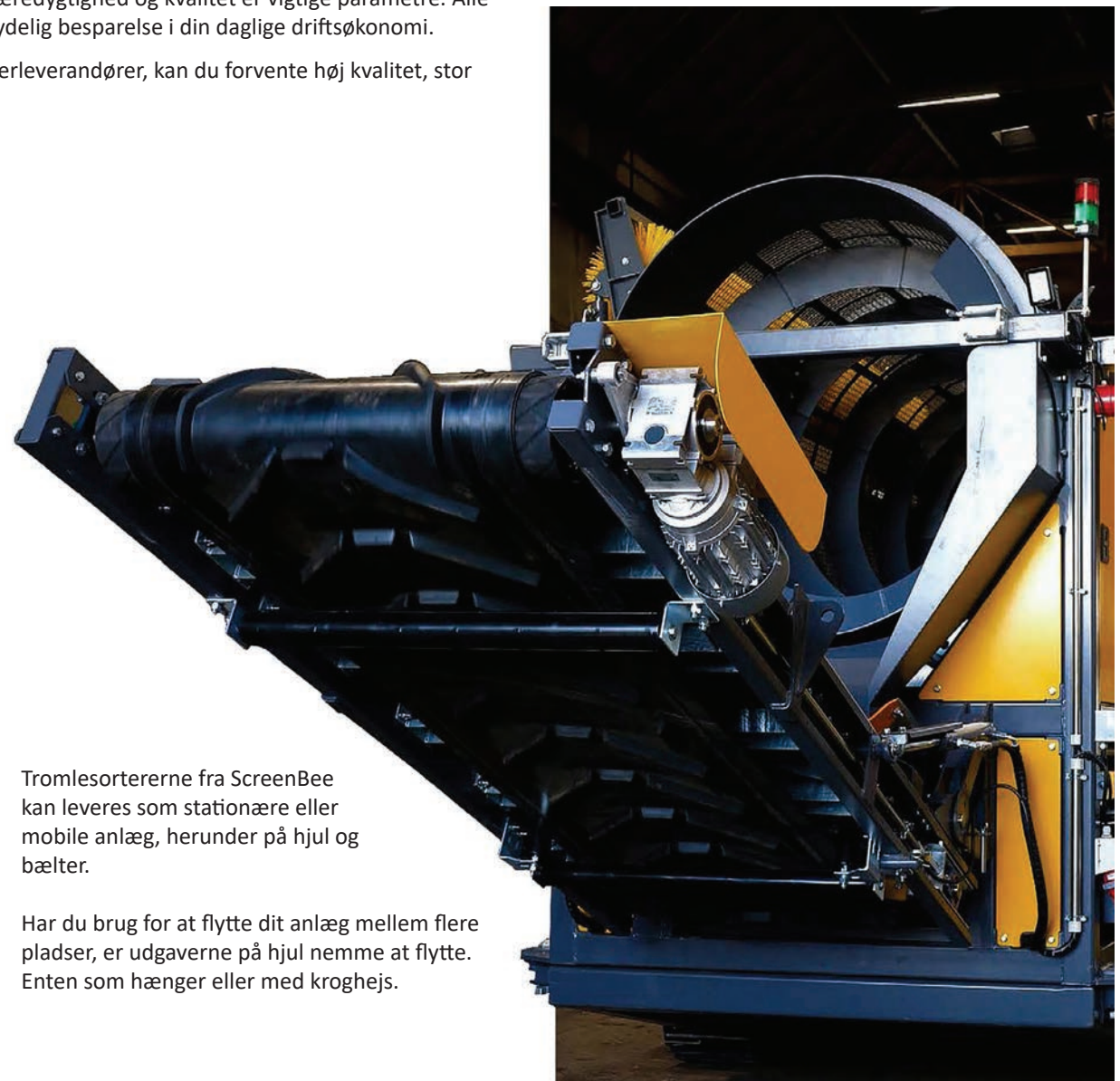
Vægt: 5,5 tons  
 Kapacitet/t: op til 150 tons  
 Sigteflade: 1,9 x 4,3 m  
 Forbrug/t: 8,1 kW  
 Fraktioner: 2

**ScreenBee 18.44**



Vægt: 5,7 tons  
 Kapacitet/t: op til 200 tons  
 Sigteflade: 2,0 x 5,5 m  
 Forbrug/t: 12,1 kW  
 Fraktioner: 2

**ScreenBee 20.55**



Tromlesorteringerne fra ScreenBee kan leveres som stationære eller mobile anlæg, herunder på hjul og bælter.

Har du brug for at flytte dit anlæg mellem flere pladser, er udgaverne på hjul nemme at flytte. Enten som hænger eller med kroghejs.

## Skræddersyet anlæg til vådsortering

McLanahan har en af de mest omfattende serier af vaskeudstyr på markedet. Komplette procesanlæg med vådsortering fra McLanahan kan håndtere et væld af materialer, så du opnår de fineste fraktioner og kan maksimere brugen af genvindingsmaterialer.

Kombinationsmulighederne i et McLanahan anlæg er nærmest uendelige og kan sammensættes, så det opfylder det specifikke behov for behandling af materialer på jeres plads.

Udover evnen til at levere en skræddersyet løsning, har McLanahan også modulære udstyrløsninger, der er prækonstrueret og hurtigt kan sættes igang.



## Slid- og reservedele

Sliddele til knusere og læssemaskiner, reservedele til knusere og sigter, sigtesold, slidbeskyttelse, ruller samt gummiartikler og renovering.

Vi tilbyder alle former for slid- og reservedele. Både til maskiner vi sælger og til maskiner af andre fabrikater, som bruges på det danske marked.

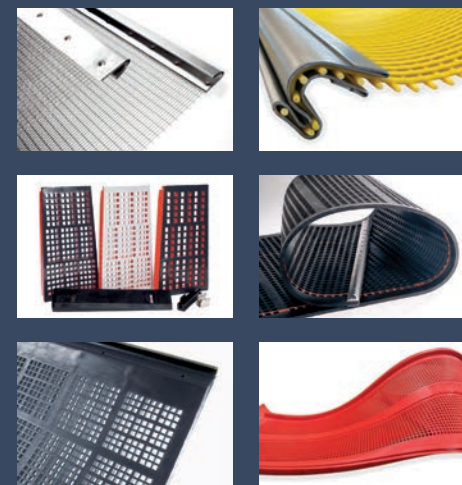
Vores leverandører er håndplukket, så vi kan stå inde for kvaliteten, og du kan forvente høj levetid på dele fra CBS Wearparts. Findes den ønskede del ikke allerede på vores lagre, skaffer vi det hurtigt, så din drift ikke skal stå unødigt stille.

## Specialister i sigtesold

Om det er sold af stål, rustfrit, gummi eller polyurethan (PU), så klarer vi opgaven til alle sigtefabrikater og de mål, du har behov for. Selvfølgelig med hurtig levering, når det kræves.

Du er altid velkommen til at trække på vores specialviden og få en vurdering af, hvilken type sigtevæv, der kan optimere din sortering og gøre produktionen bedst mulig på dit anlæg.

Vi står til rådighed gennem hele processen, og hjælper også gerne med opmåling og montering.



## Slid- og reservedele til knusere

Fra vores omfattende lagre af slid- og reservedele til knusere leverer vi hurtigt den del, du lige står og mangler. Vi fører dele til alle gængse fabrikater af både kæbe-, kegle- og impactknusere (HSI og VSI).

Du kender selvfølgelig dit eget anlæg bedst af alle, men brug gerne vores mange års erfaring med knusere og få vores vurdering af, hvordan du måske kan justere og optimere.

Vi er altid parate til en dialog, så du får de bedste betingelser for at producere.



## Slidbeskyttelse

Minimer sliddet, støjen og omkostningerne til vedligeholdelse med slidbeskyttelse, der forlænger levetiden på dit materiel betragteligt. Vi tilbyder et bredt udvalg, herunder unikke produkter fra Sandvik.

Udvalget omfatter glatte og profilerede gummielementer, plastslidplader, polyurethan-slidplader, slidgummi, kunststof og keramiske belægninger. Det store udvalg kan virke overvældende, men vi er altid klar til at hjælpe med den rette løsning til dig.

### Sandvik HX900 - hvis du ikke går på kompromis

Der findes intet stærkere end Sandviks HX900-serie, der består af plader til foring af fx fødekasser samt mindre varianter til anvendelse i flere situationer, fx til grabben på din gravemaskine.



HX900 er opbygget af hårdmetal indstøbt i cementeret kompositmateriale, og levetiden er i særklasse:

**5** gange længere levetid end hvidmetal.

**20** gange længere levetid end hærdet stål (HB 500).



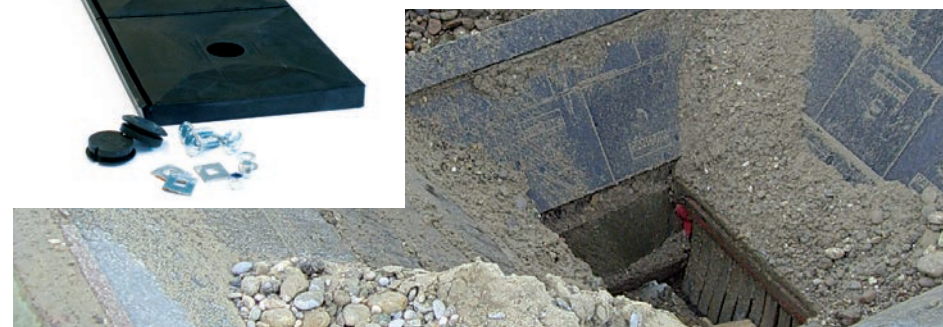
### Sandvik WT7000 - den alsidige løsning

De stærke gummislidplader WT7000 tilbyder vital beskyttelse og kan nemt opbevares for hurtigt at løse slidproblemer i dagligdagen. Til trods for slidstyrken er vægten i den lette ende, og det er hurtigt og nemt at montere og udskifte slidpladerne.

Gummit i WT7000 har længere levetid end typiske stålforinger og reducerer den oplevede støj med 50% til fordel for et bedre arbejdsmiljø. Desuden er det nemt at tilpasse elementerne, så du får en skræddersyet løsning.



Den specielle tætningslæbe på WT7000 eliminerer sprækker og forhindrer partikler i at bygge sig op under foringerne.





## Slid- og reservedele

*"Vi smider næsten alt, hvad vi har i hænderne og rykker straks ud, når det brænder på, og en maskine står stille. Oftest har vi den nødvendige del på lager og ellers skaffer vi den hurtigt."*



## Tilbehør til transportører

Når du har behov for nye ruller, tromler, bånd, afskrabere, dæmpe-elementer og andet tilbehør til dit stakkebånd, er vi leveringdygtige og fører et bredt sortiment, hvor du kan forvente den bedste kvalitet til prisen.

De mest gængse produkter findes på vores lager og er klar til omgående levering. Via vores store kontaktnet hjælper vi også gerne med at fremskaffe mere specielle produkter, så tøv ikke med at spørge.



## Renovering

CBS Wearparts tilbyder komplet renovering af både kegle- og kæbeknusere med garanti. Vi kan også hjælpe med renovering af enkelte vitale dele, herunder fx hovedaksler eller bøsninger.



En renovering kan i mange tilfælde give dit materiel mange gode år endnu.

Et renoveret produkt bliver sjældent så godt som nyt men det kan komme tæt på, og vi garanterer, at renoveringen sker nænsomt og efter højeste, faglige standard.

**Vi er først tilfredse, når du er tilfreds!**

Kontakt os og få en pris eller vurdering af, om en renovering teknisk kan lade sig gøre og vil være rentabel.



## Sliddele til betonindustrien

Gør noget godt for levetiden af dit materiel ved at få monteret et robust og skånende lag af slidbeskyttelse. Det er der rigtig god økonomi i.

Vi tilbyder et alsidigt sortiment af slidprodukter i polyurethan, der er et kunstigt gummi/ plastmateriale med en række fremragende mekaniske egenskaber. Polyurethan er uhyre slidstærkt og har bevist sit værd gennem mange år.

Den rette slidbeskyttelse er garanteret for lang levetid af dine maskiner og ikke mindst god driftsøkonomi.



## Skær og tænder

### Kvalitetsskær skabt til at blive brugt

Har du brug for slid- eller skærstål er vi leveringsdygtige i gennemhærdede løsninger i hærdet stål styrke HB 500 i flere kategorier:

- Skærstål
- Slidstål
- Pileskær
- Dozerskær
- Påboltningsskær (Volvo)



### Tænder og tandholdere til alle formål

Står du og har brug for nye tænder til din gravemaskine eller læssemaskine?

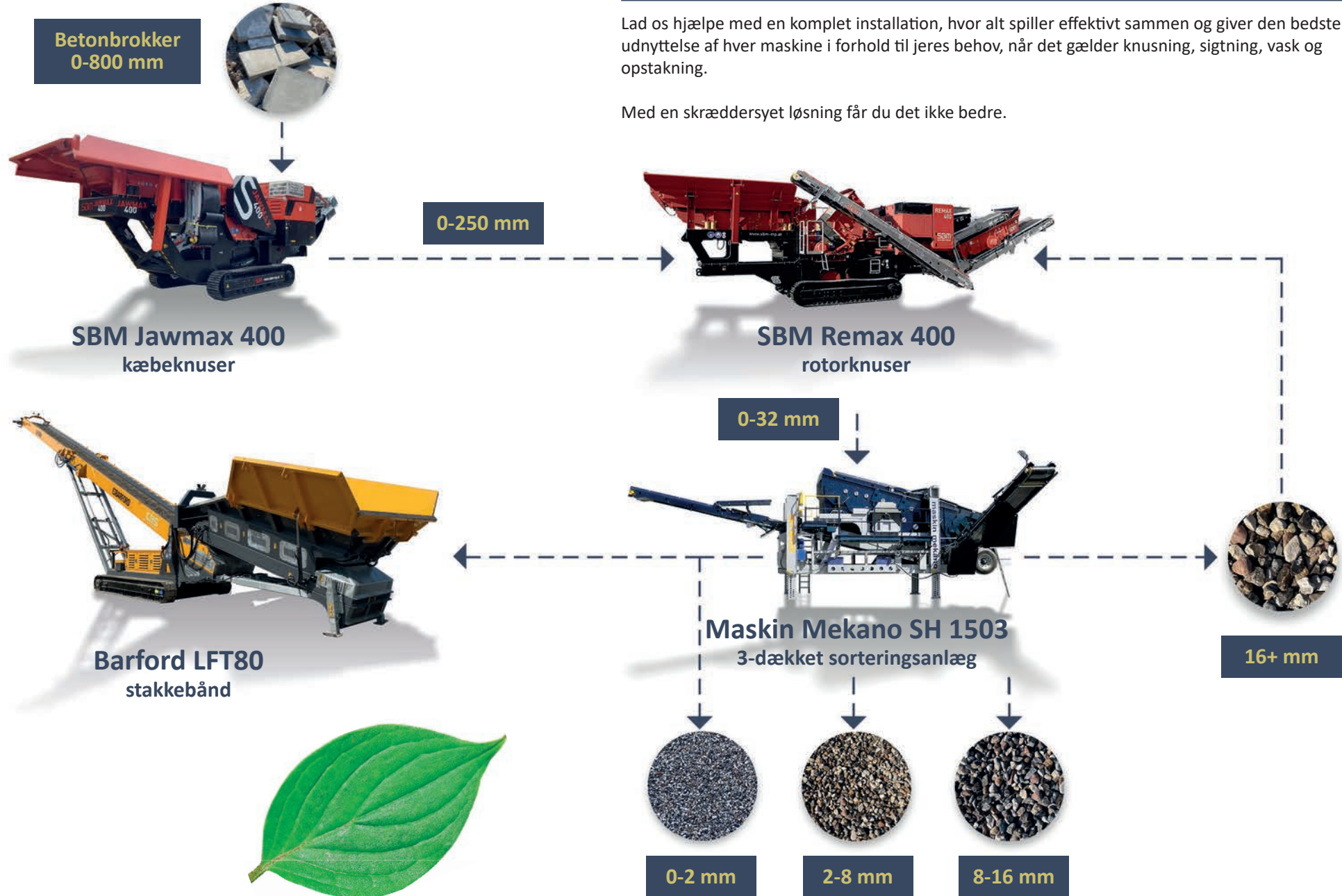
Vi fører hele CAT-systemet inden for tænder, tandholdere, pinde og låse til alle de gængse mærker, herunder de ekstra stærke CAT Futura-tænder.



## Få en totalløsning

Lad os hjælpe med en komplet installation, hvor alt spiller effektivt sammen og giver den bedste udnyttelse af hver maskine i forhold til jeres behov, når det gælder knusning, sigtning, vask og opstakning.

Med en skræddersyet løsning får du det ikke bedre.



## Service

Hos CBS Wearparts ved vi, hvor vigtigt det er, at du hurtigt kan komme videre med produktionen, hvis uheldet er ude. En maskine, der står stille, giver ingen indtjening.

Vi gør alt, hvad der står i vores magt for at hjælpe hurtigt, så din virksomhed kan drives effektivt med maksimale resultater.



### Slid- og reservedele

Vores lagre bugner af reservedele fra leverandører, vi har valgt med omhu og kan garantere for kvaliteten af. Vi fører reservedele til alle gængse fabrikater på det danske marked og selvfølgelig til en konkurrencedygtig pris.



### Hurtig udrykning

Et nedbrud kommer altid på de meste ubejlelige tidspunkter – og aldrig, når maskinen står stille. Med vores netværk af dygtige og motiverede teknikere yder vi hurtig og kyndig hjælp, så du kan komme videre og fastholde en rentabel produktion.



### Brug og vedligehold

Korrekt brug og vedligeholdelse er alfa og omega for at sikre dit grej. Det giver dine maskiner en optimal udnyttelse og begrænser sliddet til et minimum. Vores teknikere er eksperter i brug og vedligeholdelse og hjælper gerne med både spørgsmål og det praktiske på stedet.



### Maskine på prøve

Spørgsmålene kan være mange, når man overvejer at investere i en ny maskine. Hvad kan den? Hvor meget kan den producere? Hvad bruger den i brændstof? Hvad med sikkerheden? CBS Wearparts kan tilbyde udlån af alle nye maskiner, så du kan afprøve og få et solidt grundlag at tage din beslutning ud fra.

## Altid klar til dig

Du er altid velkommen til at kontakte os for en uforpligtende snak, en forespørgsel eller drøftelse af et behov eller tanke. Med mere end 30 år erfaring er vi klar med råd, så du måske kan få endnu mere ud af din virksomhed.

**Kontakt os på tlf. 30 20 15 65, [info@cbswp.com](mailto:info@cbswp.com) eller direkte.**



### Claus Buch

Salg, Sjælland og Øerne

+45 31 10 30 10  
[cb@cbswp.com](mailto:cb@cbswp.com)



### Casper Buch

Salg, Sjælland og Øerne

+45 26 46 46 92  
[cab@cbswp.com](mailto:cab@cbswp.com)



### Niels Jensen

Salg, Jylland og Fyn

+45 20 75 81 81  
[nj@cbswp.com](mailto:nj@cbswp.com)



### Morten Bjergø

Salg Sjælland og Øerne

+45 20 75 81 78  
[mb@cbswp.com](mailto:mb@cbswp.com)



### Bent Iversen

Lager og logistik

+45 30 20 47 46  
[bi@cbswp.com](mailto:bi@cbswp.com)



### Jakob Olsen

Maskinservice

+45 30 20 91 47  
[jo@cbswp.com](mailto:jo@cbswp.com)



### Sanne Vintersbølle

Administration

+45 20 75 81 76  
[sv@cbswp.com](mailto:sv@cbswp.com)



### René Beyer

Marketing

+45 20 75 81 75  
[rb@cbswp.com](mailto:rb@cbswp.com)



# CBS

## WEARPARTS

 Sortering  Knusning  Opstakning