

# SOROTO®

HARD WORKING SINCE 1986

## SMARTCUTTER

AUTOMATISER KLIPNING AF MURSTEN FOR LETTERE  
OG SUNDERE ARBEJDSDAGE



SALG / ADMIN  
FABRIKSPARKEN 13  
DK-2600 GLOSTRUP  
+45 36 72 75 00  
SALES@SOROTO.DK

PRODUKTION / LAGER  
FABRIKSPARKEN 11  
DK-2600 GLOSTRUP  
WWW.SOROTO.DK

# INTRODUCERER SMARTCUTTEREN



Hos SoRoTo er vores mission at skabe **sundere arbejdsmiljøer for murere.** Traditionel klipning af mursten indebærer manuelle og gentagende bevægelser, som belaster kroppen, især arme, skuldre og ryg. Det ønskede vi at ændre. SmartCutteren er **designet til at imødegå disse fysiske udfordringer**, så murere ikke længere behøver at opleve belastningen fra manuel klipning af mursten. Udviklet gennem et

ph.d.-forskningsprojekt, der undersøgte de skadelige effekter af gentagne belastninger i byggebranchen, er SmartCutteren et **patenteret**, batteridrevet værktøj, der automatiserer murstensklipningsprocessen. Ved at eliminere behovet for hårdt manuelt arbejde muliggør det præcise og effektive klip, reducerer belastningen og forebygger langvarige skader.



# KAN KLIPPE OP TIL 500 MURSTEN PR. OPLADNING

SmartCutteren er udstyret med en motordrevet klippemekanisme, der kan håndtere op til **500 mursten pr. opladning**. Dette gør den til den ideelle løsning for murere, der ønsker at **øge produktiviteten med mindre spild af både materialer og tid** – samtidig med at helbreddet beskyttes.

Specifikt designet til klipning af mursten kombinerer SmartCutteren innovativ

teknologi med en intuitiv brugerflade, hvilket sikrer, at selv de mest krævende opgaver udføres med lethed og præcision.

## BE ORIGINAL – BUY ORIGINAL

# SMARTE LØSNINGER, SMARTERE DESIGN

SmartCutterens innovative design er skabt til at gøre klipning af mursten hurtigere, lettere og mindre fysisk krævende.

Med SmartCutterens patenterede klippesystem automatiseres processen, idet **klingen automatisk vender tilbage til den sidst anvendte indstilling til næste snit**. Dette sparer dig værdifuld tid og minimerer behovet for manuel indsats.

Alsidigheden rækker ud over klippeeffektiviteten. Den tilbyder tre fleksible monteringsmuligheder:

- 1. Fritstående stativ for stabilitet**  
Giver stabilitet og fleksibilitet, ideelt til stationære opsætninger på byggepladser.
- 2. Langstillet trillebørmonteret stativ**  
Designet til let transport på trillebøren og opsamling af murstensrester, så arbejdsområdet holdes rent.
- 3. Tværstillet trillebørmonteret stativ**  
Tilbyder et alternativt monteringsvalg på trillebøren for hurtig transport og opsamling af resterende murstensstykker, hvilket sikrer et rent arbejdsområde.

Uanset om du håndterer projekter med høj kapacitet eller arbejder med detaljerede, mindre opgaver, tilpasser SmartCutteren sig problemfrit til enhver arbejdsplads og sikrer optimal produktivitet med minimal opsætnings- og justeringstid.

## 3 PERFEKTE MONTERINGSMULIGHEDER TIL HURTIGE JUSTERINGER PÅ FARTEN.

1



2



3



# SIMPEL BETJENING, STOR EFFEKT

Lad dig ikke narre af dens avancerede teknik – **SmartCutter er utrolig nem at bruge.**

Den intuitive brugerflade giver dig fuld kontrol med farvekodede knapper, der gør selv de mest komplekse murstensklipningsopgaver enkle. Justering af klingens position kræver blot et tryk på de tydeligt markerede røde og grønne

knapper, og batteriindikatoren sikrer, at du aldrig bliver overrasket af lavt batteriniveau.

SmartCutterens betjeningspanel er designet til både erfarne fagfolk og nye brugere, hvilket sikrer, at alle kan betjene den uden besvær. **Dette reducerer indlæringskurven og maksimerer arbejds effektiviteten fra første brug.**



Optimeret brugeroplevelse med batteriindikator

Farvekodede knapper

Klippekontrol

Klingejusteringskontroller

# SKABT TIL NUTIDEN, KLAR TIL FREMTIDEN

**I nutidens murerbranche skal værktøjer kunne tilpasse sig for at imødekomme de skiftende krav og udfordringer.**

SmartCutteren er resultatet af et omfattende **ph.d.-forskningsprojekt** udført ved Aalborg Universitet, iværksat af "Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø". Udviklet i tæt samarbejde med "danske fagforeninger" og murere fra det danske firma JORTON A/S, blev SmartCutteren **designet specifikt til at imødegå den fysiske belastning**, der er forbundet med traditionel klipning af mursten.

Under forskningsprojektet blev murere udstyret med sensorer og kameraer, hvilket gjorde det muligt for forskerne at **overvåge**

**belastningen på deres muskler og led** i løbet af en arbejdsdag. Resultaterne viste, at klipning af mursten er en særligt belastende opgave inden for byggebranchen. Som svar herpå blev SmartCutteren **udviklet med input fra murerne selv**, hvilket sikrer, at den ikke kun reducerer fysisk belastning, men også opfylder de praktiske behov hos dem, der bruger den.

Uanset om der arbejdes med tætte eller blødere mursten, leverer SmartCutteren **præcise og pålidelige snit hver gang** – og sikrer mindre spild af både materialer og tid. Det er ikke bare et værktøj – det er en investering i murerens langsigtede sundhed og produktivitet.



**MERE END BARE ET VÆRKTØJ**  
**EN INVESTERING I LANGSIGTET**  
**PRODUKTIVITET OG SIKKERHED**

# SPAR TID OG ØG EFFEKTIVITETEN

Tiden er værdifuld, og SmartCutteren er designet til at maksimere både effektivitet og produktivitet.

Udstyret med et højtydende Li-Ion-batteri klarer den op til **500 murstensnit pr. opladning**, hvilket sikrer, at du forbliver produktiv hele arbejdsdagen. Når det er tid til at oplade, minimerer den hurtige **2-timers ladetid** nedetiden, så dine projekter forløber glat uden unødvendige forsinkelser.

SmartCutterens design gør den let at **vedligeholde, hvilket betyder, at du bruger mindre tid på service og reparationer**, så du kan fokusere på det vigtigste - at få arbejdet gjort. Med færre mekaniske komponenter og en robust konstruktion leverer SmartCutteren **konsekvent og pålidelig ydeevne**, samtidig med at driftsomkostningerne holdes nede. Den er bygget til at være din pålidelige partner på hvert projekt.



**2 TIMERS  
LADETID**

# KOMFORT MØDER PRODUKTIVITET

**SmartCutteren er designet til at øge produktiviteten og samtidig sikre murenes helbred.** Ved at eliminere behovet for gentagne, fysisk krævende, manuelle klip reducerer dette motoriserede værktøj belastningen på arme og skuldre, hvilket hjælper med at minimere træthed og forebygge langvarige skader. Med en vægt på kun 24 kg (uden stativ) er SmartCutteren let og nem at transportere, når den skal læsses på en varevogn eller flyttes til et trillebørmonteret stativ.



De ergonomiske håndtag giver komfort og kontrol under transport, så du kan manøvrere SmartCutteren effektivt ved opsætning på arbejdspladsen. Uanset om du arbejder på store byggepladser eller mindre projekter, tilpasser SmartCutteren sig problemfrit til din arbejdsgang og øger effektiviteten, samtidig med at den reducerer fysisk belastning.

LET HÅNDTERING

VÆGTEN  
ER KUN  
24 KG

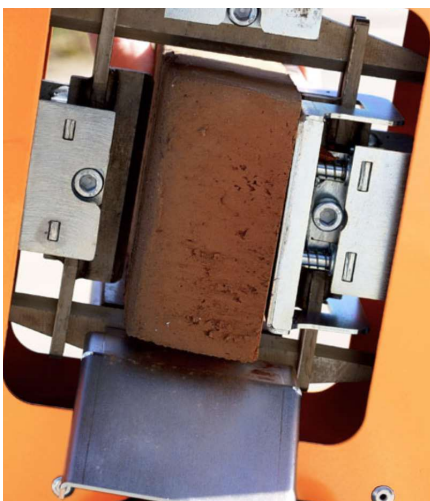




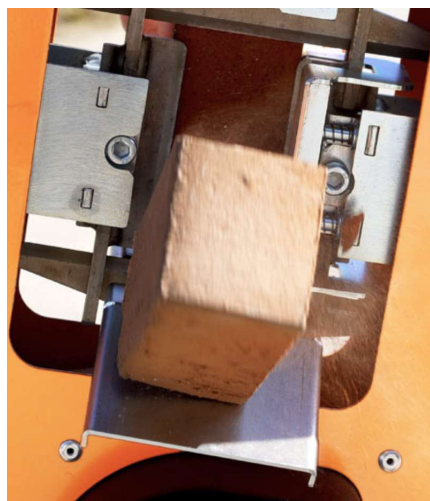
## GRØNT KLIP, REN FREMTID

Hos SoRoTo er bæredygtighed en integreret del af designet af SmartCutteren. Dens **lette konstruktion** sikrer, at materialeforbruget under produktionen holdes på et minimum, hvilket reducerer det samlede miljøaftryk. Derudover er SmartCutteren **designet til lang levetid**; reservedele er let tilgængelige og nemme at udskifte, hvilket forlænger maskinens levetid og minimerer behovet for fuld udskiftning.

SmartCutteren er designet til at levere skarpe og præcise snit, hvilket **minimerer materialespild**. Ved at sikre, at hver mursten klippes præcist efter specifikationerne, hjælper SmartCutteren med at reducere antallet af kasserede stykker, hvilket sparer ressourcer og fremmer effektiv materialeanvendelse på hvert projekt.



Murstenen placeres



SmartCutteren justeres til den ønskede størrelse på murstenen



Murstenen klippes med et tryk på klippe-knappen



# KLAR TIL AT ARBEJDE SMART

**Sikkerhed er afgørende på enhver arbejdsplads, og SmartCutteren er designet med dette for øje.** Det automatiske tilbagestrækningssystem sørger for, at bladene vender tilbage til en sikker position efter hver brug, hvilket reducerer risikoen for ulykker under betjening.

Derudover minimerer SmartCutterens automatiserede klippeproces behovet for

fysisk anstrengelse og reducerer markant risikoen for belastningsskader, som ofte opstår ved manuel lipning af mursten. Med sikkerhed og brugerens velvære som højeste prioritet øger SmartCutteren ikke kun produktiviteten, men sikrer også, at håndværkere kan arbejde trygt og sikkert - dag efter dag.

## **I NØDSTILFÆLDE:**

**DEN LETTILGÆNGELIGE NØDSTOPKNAP GIVER BRUGEREN MULIGHED FOR AT STOPPE MASKINEN ØJEBLIKKELT.**



# KLAR TIL ALT

**Uanset opgaven er SmartCutter designet til at tilpasse sig.** Om du arbejder på små, detaljerede projekter eller store byggeopgaver, gør dette værktøjs lette og bærbare design det nemt at flytte og opsætte præcis, hvor du har brug for det.

De alsidige monteringsmuligheder – fra fritstående opsætninger til trillebørmonterede stativer – giver dig **fleksibiliteten til at arbejde i ethvert miljø**, mens de justerbare klinger muliggør præcise snit på tværs af forskellige stenstørrelser og -typer.

**Højde:** 810 mm

**Bredde:** 510 mm

**Længde:** 300 mm

**Nettovægt:** 24 kg

**Effekt:** 24 V, DC (battery)

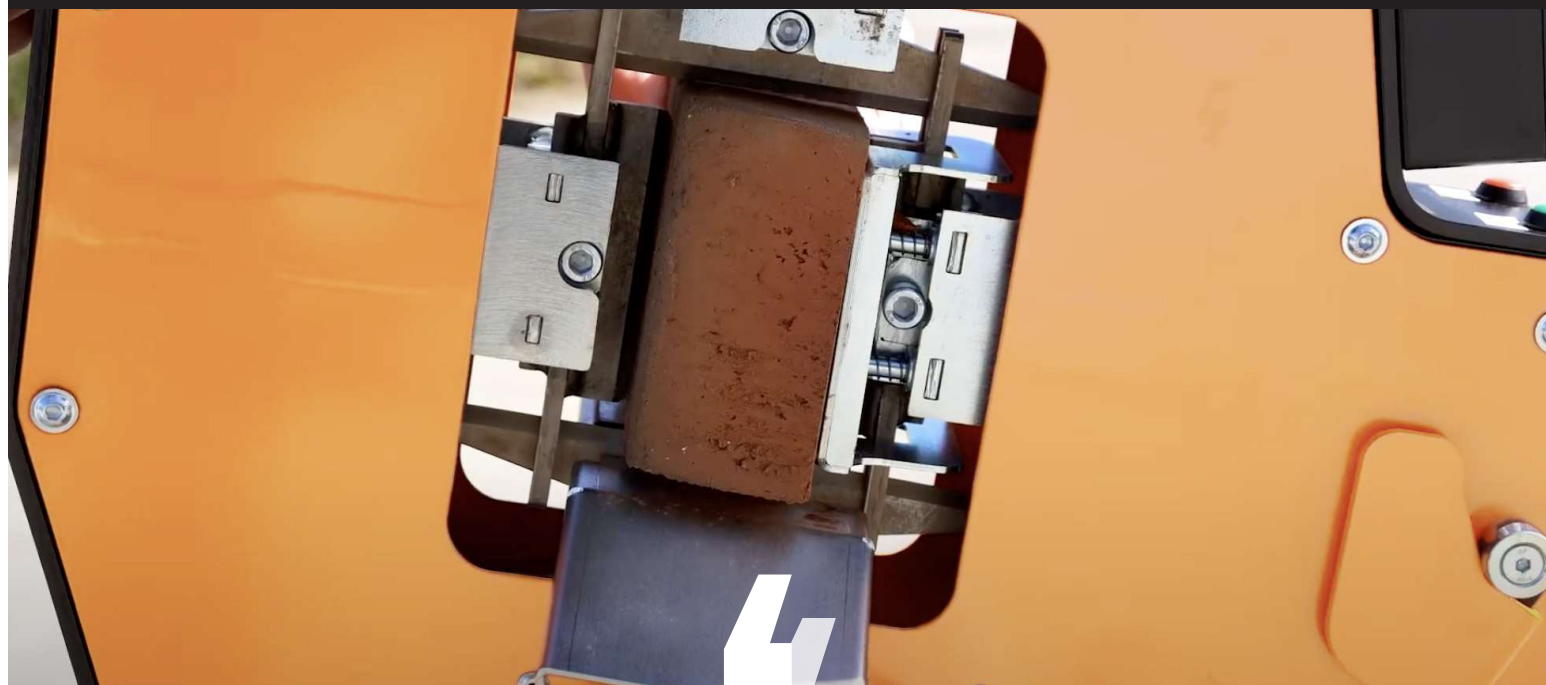
**Strømforsyning:** 230 V

**SoRoto**<sup>®</sup>  
HARD WORKING SINCE 1986

FRA DAGLIGDAGSPROJEKTER TIL DE MEST UDFORDRENDE OPGAVER ER **SMARTCUTTER DET ULTIMATIVE VÆRKTØJ** MED EN FLEKSIBILITET, DER SIKRER, AT DU ALTID HAR DEN OPTIMALE OPSÆTNING TIL ENHVER OPGAVE.

# WORK HARD – CUT SMART

FÅ MEST MULIGT UD AF HVER MURSTEN.  
SMARTCUTTER SIKRER PRÆCISIONSKLIP, DER  
ØGER PRODUKTIVITETEN OG REDUCERER  
FYSISK BELASTNING.



Vi havde en medarbejder, der længe havde døjet  
med skulderproblemer. Efter at vi tog SmartCutteren  
i brug, kom han til mig og sagde: **“Jeg behøver ikke  
længere at besøge kiropraktoren.”**

— BJARNE FUNDER, HEALTH & SAFETY MANAGER HOS LIND & RISØR —

**SOROTO**<sup>®</sup>  
HARD WORKING SINCE 1986

SALG / ADMIN | FABRIKSPARKEN 13 | DK-2600 GLOSTRUP | +45 36 72 75 00 | SALES@SOROTO.DK

PRODUKTION / LAGER | FABRIKSPARKEN 11 | DK-2600 GLOSTRUP | +45 36 72 78 00 | TEKNIK@SOROTO.DK | SOROTO@SOROTO.DK

WWW.SOROTO.DK