



Utstyr for elementproduksjon

www.sigdalmekaniske.no

Sigdal Mekaniske AS ble etablert i 1990, og har siden den gang utviklet seg til å være en allsidig bedrift for å dekke mange behov.

SIGDAL

MEKANISKE A-S

Bedriften er lokalisert i Nedre Eggedal, i Sigdal kommune, Buskerud. Ca. 80 km fra Drammen.

Vi jobber mye opp imot treindustrien, men også andre aktører.

Er leverandører av merkeutstyr, elementjigger, transportrammer. Vi lager også maskiner etter kundens behov og ønsker.

Sigdal Mekaniske gjør også oppgaver som:

- CNC-Fresing
- Dreining
- Sveising
- Knekking av plater og profiler
- El-opplegg på maskiner
- PLS-programmering
- Igangkjøring av nye og eksisterende maskiner
- Feilsøking
- 3D-tegning og modellasjon
- Dokumentasjon



Sigdal Mekaniske - din samarbeidsp

Mange fordeler med elementproduksjon:



Bedre totaløkonomi



Økt effektivitet



Mindre materialforbruk



Bedre arbeidsmiljø



Bedre nøyaktighet

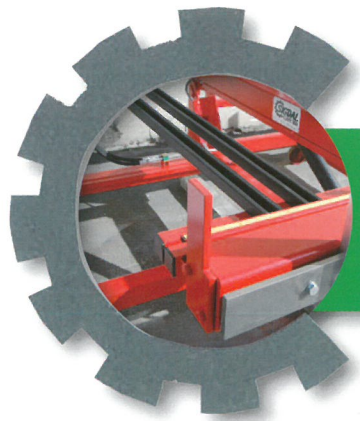


Større kontroll over byggeprosessen



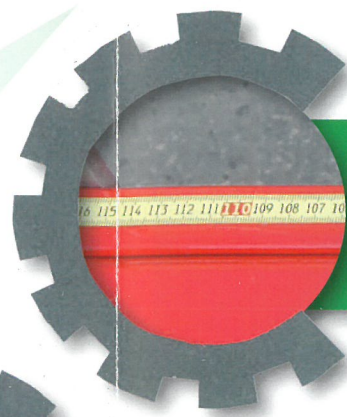
Unngå fukt - betydelig kortere eksponeringstid for vær og vind

Partner på mekaniske elementjigger!



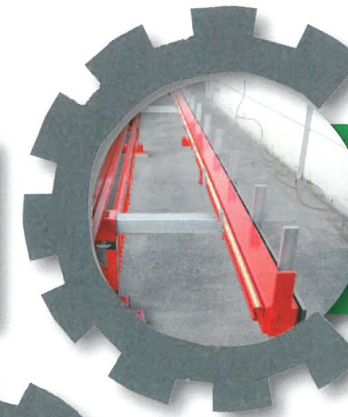
Startanslag

- Enkelt endeanslag følger med i grunnmodellen
- Startanslag sikrer riktig legging av stendere



Linjal på bordet

- Gjør det enkelt å legge ut og kontrollere materialet



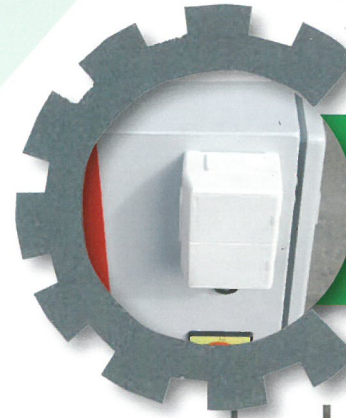
Tannstagsstyrt bom (teleskopdel)

- Glideføring og elektrisk styrt bom
- Nøyaktig tannstyring av bom gir presisjon i sammenpressing



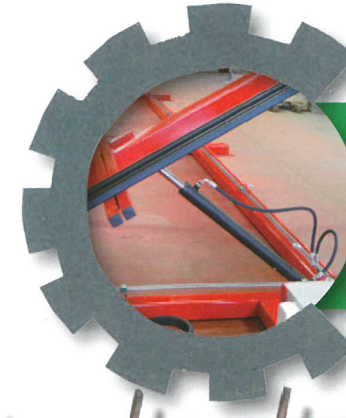
Topp og bunnsvillanslag

- Flyttbar, anslaget blir ikke et hinder for effektiv spikring
- CNC maskinerte klakker gir høy stabilitet og nøyaktighet
- Tilleggsutstyr: - forlengerklakk til anslagbrukes ved tykkere vegger og gulvelementer



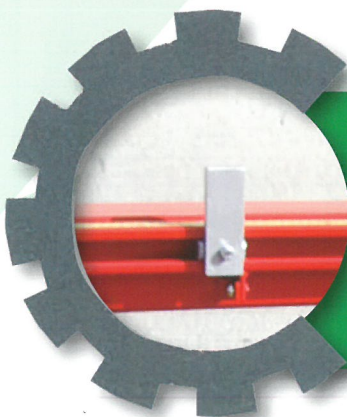
Stikkontakter

- Enkel tilkobling av elektrisk verktøy



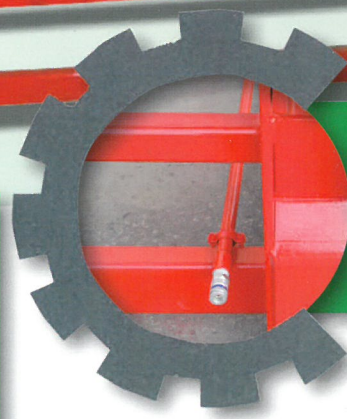
Integrert hydraulikk

- Hydraulisk oppreisning av produksjonsbordet
- Elementet kan være fastspent helt til det står oppreist
- To kraftige sylindere sørger for sikkert og stabilt løft av elementet



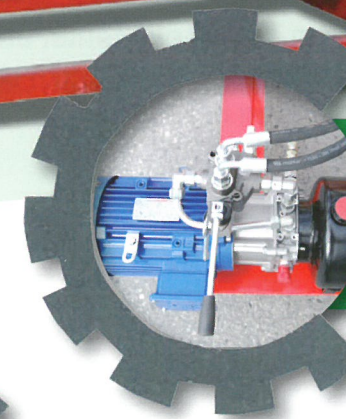
Stender anslag

- Stenderanslag forenkler ilegg av materialene
- Finnes i to versjoner
 - Enkel nedfellbare (inkludert i standardmodell)
 - Vridbar enkeltstående. (Tilleggsutstyr)
- Fleksibel løsning for rask omstilling til vindu/døråpninger og lignende.



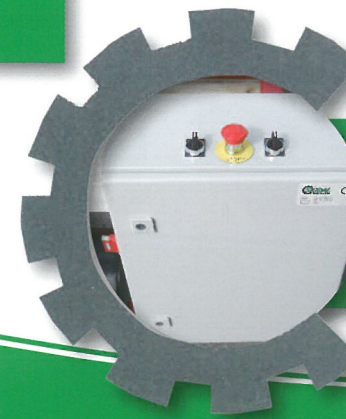
Luftuttak

- Tilkobling av trykkluftsdrevne maskiner



Løfting av bom

- Enkelt tilgjengelig spak for hydraulisk løft av bom



Styringskap

- Enkel og oversiktlig styring

Sigdal Mekaniske - din samarbeidspartner på mekaniske elementjigger!

Tilleggsutstyr for jigg

Justerbart ende anslag

Justerbart ende anslag forenkler ilegg av materialer og sikrer at vinkler og diagonal mål blir korrekt

Forlengerklakk

Forlengerklakk brukes i de tilfeller hvor det skal bygges tykkere vegg eller gulvelementer. Monteres enkelt og verktøyfritt over eksisterende klakk.

Gavlvegg løsning

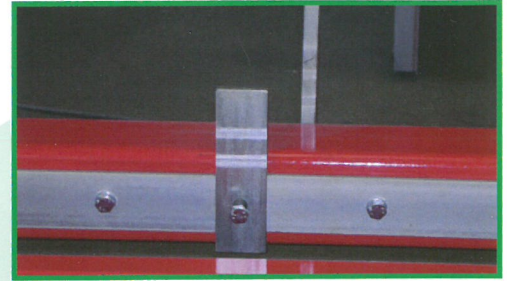
En av utfordringene ved elementproduksjon er produksjon av gavlvegg. Vi har utviklet en løsning som sikrer korrekte mål ved sammensetning av gavlvegg. Når mål er satt inn i jiggen er ilegg av materialer og kontroll av vinkler mye enklere.

Element transport i lengderetning

Løsningen er innbygd i jiggens ramme og aktiviseres ved styreskap. Hjul kommer opp av rammen og frigjør element fra stålrammen. Hjulene gjør at elementet enkelt kan dyttes videre til neste jigg for neste operasjon i produksjons prosessen. Systemet gjør elementet flyttbart i jiggens lengderetning

Element transport i bredderetning

I noen tilfeller ønsker man å kunne transportere element i bredderetning. Vi har utviklet en ramme som senkes inn i jiggen. Denne rammen aktiviseres ved styreskap. Rammen løftes opp og frigjør elementet fra stålrammen. Hjul påmontert rammen gjør at elementet enkelt kan dyttes videre til neste jigg for neste operasjon i produksjons prosessen. Systemet gjør elementet flyttbart i jiggen bredderetning.



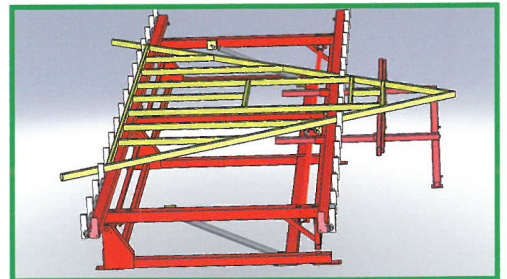
Stenderanslag vridbar



Justerbart endeanslag



Forlenger klakk



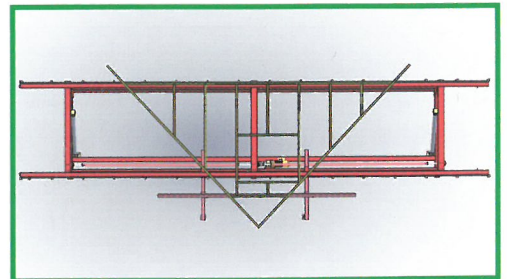
Gavlvegg løsning



Ruller for transport i lengderetning



Ruller for transport i bredderetning



Gavlvegg løsning

Annet produksjonsutstyr for elementproduksjon

Transportramme for elementer

- Lagringsplass for ferdige elementer før de kjøres ut til byggeplass
- Elementene står i rammen under transport
- Rammen med elementer kan trilles ut av produksjonshall for lastning på bil
- Svingbare hjul som enkelt tas av ved lastning på bil
- Sikringsbøyle for 1. element
- Kroker i alle hjørner for løftestropper
- Leveres grunnet med rustgrunning

Utvendige mål: 2,4 x 4m. Kapasitet 3000kg

Kappanlegg for påmontering på gjerdesag eller lign.

- Leveres standard i 6m lengde
- Standard 5 stk flyttbare anlegg som vippes vekk når de ikke er i bruk

Mottaksvogn for elementer

- krever mindre takhøyde
- Setter elementet rett i transportrammen

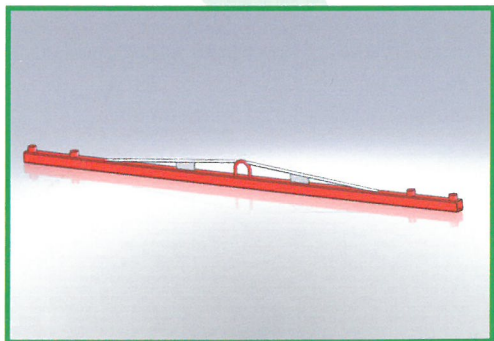
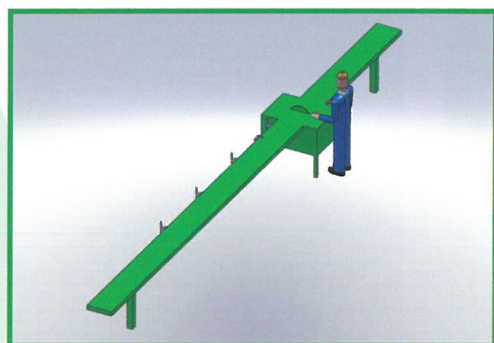
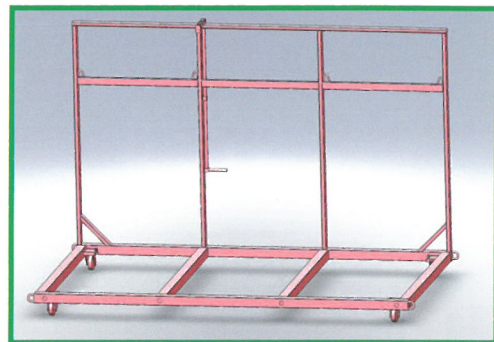
Utvendige mål: Bredde min. 4,5m. Høyde 2,5m.

Løfteåk

- Bygger kun 18cm i høyden
- Sikrer at stropper ikke sklir av under løft

Lengde 3,6m. Kapasitet 600kg.

Vi bistår også med valg av kran for å løfte ut ferdige elementer



Partner på mekaniske elementjigger!

**Innovasjon innen
automasjon**

