

TANKOREZNA TEHNOLOGIJA

DSB Compact 310 Tankorezna tračna žaga z enim modulom



□ DSB Compact 310

Vstopni model z vsemi prednostmi Wintersteigerjeve tehnologije!

- Za žaganje suhega in svežega lesa
- možnost postavitve več strojev DSB Compact 310 v linijo
- višina žaganja 160 mm
- rezalna fuga od 1,1 mm naprej podajalna hitrost 1-16 m/min
- širina bloka do 310 mm
- karbonska vodila z dolgo življenjsko dobo
- mokro rezanje
- možnost podaljšanja vstopne mize za lažje podajanje

□ Linija z dvema strojema DSB Compact 310



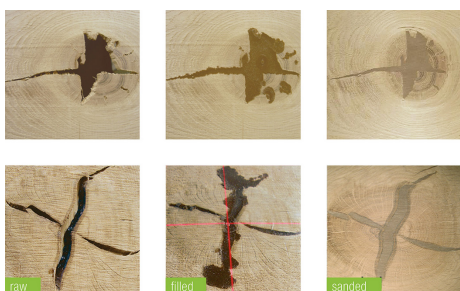
DSG Sonic Tankorezni polnojarmenik

- precizno vodenje žaginega lista brez zračnosti
- velika zmogljivost s 550 dvigi na minuto
- Air-Jet sistem za čiščenje žaginih listov
- simetrično konstruiran jarem
- elektronsko krmiljenje servo pomika
- višina bloka lesa od 30 do 266 mm
- Air-Jet sistem čiščenja žagovine
- optimalen dostop do vseh strojnih delov
- električno krmiljenje pritiska



□ DSG Sonic

TCR-M Easy Lesna kozmetika



□ Postopek popravljanja napak



TCR-M Easy je vstopni model v serijo strojev za **kozmetične popravke lesa**.

- polavtomatsko popravljanje napak v lesu
- uporablja se za popravke parketa, desk in plošč iz masivnega lesa, večslojnih in pohištvenih plošč, pri obdelavi skobljanih, okenskih elementov ...

□ TCR-M Easy

STROJI ZA OBDELAVO MASIVNEGA LESA



MZ UNIVERSAL Tračna kopirna žaga



- Tračna kopirna žaga MZ UNIVERSAL je primeren za obdelavo vseh vrst lesa, grobih desk, masivnih plošč z napakami, laminiranih plošč in drugih materialov kot so kompoziti, gips, kamena volna, pluta in plastika.
- Uporablja se pri proizvodnji stolov, miz, vrat, ročajev, vratnih okvirov, oken in drugih oblikovanih izdelkov.
- Možen je avtomatski, polavtomatski in ročni način dela - odvisno od kvalitete lesa.



MZ CS 1000 OPTIC Žaga za prečni razrez masivnega lesa



Žaga za prečni razrez lesa z velikim delovnim področjem žaganja do 1000 mm

- gnane ali negnane valjčne mize katerekoli dolžine
- hitrost valjčkov se krmili s precizno krmilno palico
- pnevmatski ročici za dvig deske in pregled napak s spodnje strani
- mehanski ali pnevmatski prisloni za nastavev dolžine rezanja ter laser za prikaz linije rezanja

Žaganje po oznaki s kredo OPTIC MODE

Operater označi obdelovanec s fluorescenčno kredo in pri tem upošteva vidne napake in zahtevano dolžino kosa. Obdelovanec se s pomočjo zgornjih in spodnjih valjčkov avtomatsko postavi na linijo žaganja. Optični skener odčitava oznake s kredo ter enega za drugim avtomatsko izvaja reze.

4-STRANSKI SKOBELJNI STROJI

KUPER

KUPER SWT 4-stranski skobeljni stroji



Prednosti nove generacije Kuper SWT:

- frekvenčno krmiljena hitrost pomika
- ProLock sistem za hitro vpenjanje
- energijsko varčni motorji Siemens
- aksialna nastavitve vertikalnega vretena 60 mm
- nov pritiski čevlji z linearnim vodilom elektronske zavore
- centralno mazanje

□ Štristranski skobeljni stroj Kuper SWT

- Močan centralni motor in popolnoma enak pomik vseh obdelovancev
- Dinamična vretena z možnostjo kombiniranja več orodij brez zamudnega menjavanja (XL, HL)
- ProLock® sistem za hitro vpenjanje



SKOBELJNI STROJI



FIMOL
Fabbrica italiana macchine legno

SP 63N

Debelinsko skobeljni stroj

- delovna širina 630 x 1030 mm
- moč motorja 5,5 kW
- v standardu digitalni prikaz višine skobljanja
- možnost elektronskega pozicioniranja, brez-stopenjskega pomika s frekvenčnim pretvornikom, podaljšanih delovnih miz, členjenih valjčkov itd.



PF 53N

Poravalno skobeljni stroj

- delovna miza 3000 x 530 mm
- dolžina vhodne mize 1800 mm
- moč motorja 4 kW
- možnost vgradnje agregata za vrtanje in rezkanje vzdolžnih izvrtin, pomožnega prislona za ozke kose, vreten s tersa glavami, močnejšega motorja itd



KOTLI NA BIOMASO



Kotli v različnih izvedbah, z močjo **od 50 kW do 5 MW**



Kotli so namenjeni kurjenju **vlažnega in suhega goriva** kot na primer: žagovine, lesnih ostankov, MDF, iverice, briketov, peletov, lesnega prahu itd. Primerni so za industrijo in obrt, stanovanjske skupnosti, toplarne in vrtnarstva. Kurjenje se lahko izvaja z avtomatskim **dovajanjem goriva od spodaj** ali s **pomično rešetko**.

- zelo robustni industrijski kotli, dvojno oplaščeni, s hlajenim kuriščem
- avtomatsko mehansko čiščenje toplotnega izmenjevalca (poveča izkoristek tudi za več kot 6%)
- čiščenje dimnih plinov
- SPS elektronsko krmiljenje z nadzorom izgorevanja in lambda sondo za merjenje izpuhov
- učinkovit sistem za čiščenje pepela
- štirikratno varovanje pred povratnim plamenom

VAKUUMSKE SUŠILNICE

Pri vakuumskem sušenju je vrelišče vode že pri 65°C. Zato se les lahko suši pri bistveno nižjih temperaturah, kar posledično pomeni neprimerno manj napak pri sušenju lesa. Izkoristite prednosti vakuumskega sušenja:

- **3 - 5 krat hitrejšo sušenje** kot pri klasičnih sušilnicah, tako se sušenje lahko prilagaja posameznim naročilom.
- **3 do 4-krat manjša poraba energije** kot pri klasičnem sušenju - s tem dosežete poceni sušenje
- Vakuumsko sušenje je okolju prijazno, ker ni emisij
- Kvaliteta sušenih elementov je zelo dobra, saj ne prihaja do pokanja in krivljenja.



□ Vakuumske sušilnice KRONSEDER Eurovacs prostorninami od 1,5 do 60 m³

KLASIČNE SUŠILNICE

Konstrukcija DE NARDI-jevih sušilnic je v celoti izdelana iz aluminija z ojačanimi profili in nerjavne pločevine

- sistem reverzibilnih ventilatorjev, odpornih na ekstremne vremenske vplive
- izolacija je izvedena z dvojno alu pločevino in polnilom iz steklene volne; debelina zidu od 100 do 200 mm.
- izmenjevalci toplote in sistem navlaževanja iz nerjavečega jekla /aluminija
- cevi so iz nerjavne pločevine, regulacija s servo motorji 24V
- avtomatsko krmiljenje



DROBLJENJE IN BRIKETIRANJE

WL 4 Univerzalni dobilec

Vsestransko uporaben stroj za drobljenje WEIMA WL4 z močjo motorja 18,5 kW je primeren za drobljenje lesnih ostankov, ivernih plošč, MDF, masivnega lesa vseh vrst, kakor tudi za recikliranje papirja, kartona ipd.

Hidravlična potisna miza glede na obremenitev potiska material do patentiranega V-rotorja, kjer ga zdrobijo vgrajeni agresivni konkavni noži.



□ Stroj za drobljenje WL 4 z zaobljenim zalogovnikom in V rotorjem

Serija C Hidravlične briketirke

Weimine hidravlične briketirke za briketiranje **brez dodajanja veziv in lepil**

- serija C je primerna za briketiranje lesa, biomase in tudi drugih materialov
- premer briketov 50 - 70 mm
- kapaciteta od 30-80 kg/h, odvisno od materiala
- predstiskanje briketov in nadzor dolžine briketa



□ Stroj za briketiranje C 150 za brikete premera 50 mm in z močjo 5,5 KW

MEHANSKE BRIKETIRKE

- Mehanske briketirke dosegajo **tlak stiskanja okoli 2 toni/cm²** in proizvedejo izjemno trde in kompaktno brikete brez lepila in z visoko specifično gostoto.
- za lesne ostanke z vlažnostjo med 10 in 14%
- dolžina briketa med 20 in 300 mm, premer od 50 do 120 mm, možni tudi oglati briketi



□ Mehanska briketirka DI PIU MB 80



STROJI ZA PELETIRANJE

- Stroji za proizvodnjo peletov s **hidravličnim nastavljanjem tlaka**
- nižji stroški delovanja kot pri klasičnih peletirkah
- proizvodnja peletov je povsem avtomatizirana
- odlična kvaliteta peletov
- zaradi sistema *Easy-Start* matrice ni potrebno čistiti z iglami ali svedri, hidravlični sistem *Load Sensing* pa nadzoruje vse faze proizvodnje, zato ne prihaja do loma matrice
- servis na daljavo preko interneta



□ Linija za proizvodnjo peletov P SYSTEM P 300

ŽAGE ZA PRIREZ PAKETOV

HOLTEC

Piccolo FSHK

žaga za prirez paketov

- vstopni model za prirezovanje paketov dolžin do 6 m
- največji presek paketa 1,15 m x 1,15 m
- zelo natančni rezi z dvostranskim kompletom žag
- ročno pozicioniranje
- dolžina tirnic 160 cm
- pogon žage 7,5 kW



Kappstar

mobilna nagibna žaga za prirez

- robustna univerzalna žaga za žaganje okroglega in rezanega lesa
- dolžina žaganja 100 - 250 cm
- za preseke do 1,75 x 1,75 m
- elektromotor 11 kW
- ločen pogon s črpalko za mazanje, ki v vseh pogojih jamči konstantno doziranje
- enostavna menjava verige brez dodatnega orodja



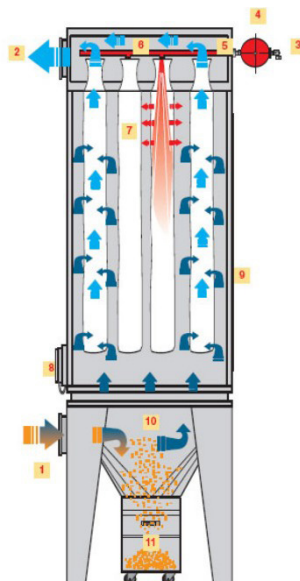
SISTEMI ZA ODSESOVANJE

CORAL

Podtlačni filter AIRCOM

Modularni odsesovalni sistemi

- Coralov filter AIRCOM z avtomatskim pnevmatskim čiščenjem učinkovito filtrira lesni prah.
- filter deluje na principu podtlaka
- iz samonosilnih pocinkanih panelov v modularni izvedbi
- zvočno izolirano odsesovanje z ventilatorji
- v zgornjem delu je enota za pnevmatsko čiščenje
- glavni del je obložen s filtrirnimi cevmi iz poliestra, lahko so tudi teflonsko obložene
- v spodnjem delu filtra pa je podstavek, lijak za vstop umazanega zraka in celično prekatno zaporo za praznjenje



IMPREGNIRANJE



Impregmat® VM Mini za tesarje

- za nanašanje impregnacije in drugih premazov na tesarske elemente
- obdelovanci do 200 x 40 mm, dolžina od 1 m naprej
- obdelava z vseh strani v enem pretoku!
- velik prihranek časa in materiala v primeri z ročnim impregniranjem
- valjčna proga na vhodu in izhodu iz stroja
- pomik 25 m/min

Impregmat® VM Maxi

- za impregniranje desk, plošč, opažnih tramov, lepljenih elementov, letev ...
- delovo področje: 300 x 120 (180) mm
- dolžine: od 1 m naprej, pomik 10-60 m/min
- praktično brez izgub materiala za impregniranje oz. lakiranje



VAKUUMSKA MANIPULACIJA

VacuWood in VacuPoro za žagarstvo



Vakuumske naprave za manipulacijo s hlodi, deskami in lepljenci

- dolžine obdelovancev do 24 metrov
- v standardu so dvizne naprave opremljene z ročno drsnimi ventili, velikim varnostnim tankom in akustično napravo za opozarjanje
- posebna sesala za surove plohe, ki zagotavljajo 100% tesnjenje tudi v primeru zvijanja ploha ali dolgega lepljenca
- posebne rešitve za deske z luknjami od grč in razpokami
- možna dodatna oprema za večjo zanesljivost manipulacije: separator vode, dodatna oprema za dolge deske, električna kontrola vakuuma.

