

PP300 Twin

**Flexibel och ekonomisk
byggd på pressen PP300s patentsökta lösningar**

Kan köras som enkel eller dubbel
beroende på önskad produktionsmängd

PP300 Twin är en helsvensk pelletpress med en kapacitet på 500-700 kg pellet per timma. Den pelleterar träråvaran till pellets med 5-12 mm i diameter. Denna kompakta modell är byggd med hela maskinenheten i en ramkonstruktion.



FUNKTION

Materialet matas till inloppet och faller sedan ner till matarhjulet som trycker materialet in i matrisen. När tryck och temperatur ökar binds materialet samman till pellets. Denna kommer sedan ut ur matrisen på ytersidan och faller ned genom skyddshuvens utlopp. Pelleten kyls i ett kyltorn före utlastning till lager etc. Kyltornet arbetar med undertryck och suger ut luften genom en gallerduk. En transportör matar pelleten stegvis för bättre kylning. En annan transportör tar pelleten till förpackningar i form av storsäck eller säckfyllare. Detta anpassas lokalt. Ingående material har stor betydelse för slutresultatet på pellet. Materialet som används är tex sågspån och kutterspån från furu och gran med fukthalt upp till ca 15%. Materialet måste vara fritt från föroreningar såsom sten och metall. Är materialet större än ca 3 mm mals det ner i en kvarn.

TEKNISKA FAKTA

KAPACITET: Pelleteringskapacitet ca 500-700 kg/tim.

MOTOR: 2 x Elmotor 30kW

MATRIS: 2 x Cylindermatris, diameter insida 410 mm, bredd 33 mm.

PRESSVALSAR: 4 stycken, diameter 200 mm.

ELSKÅP: PLC-styrning. PLC med givare placerade runt om på maskinen för automatisk drift.

MALNING: Kvarn 11kW