



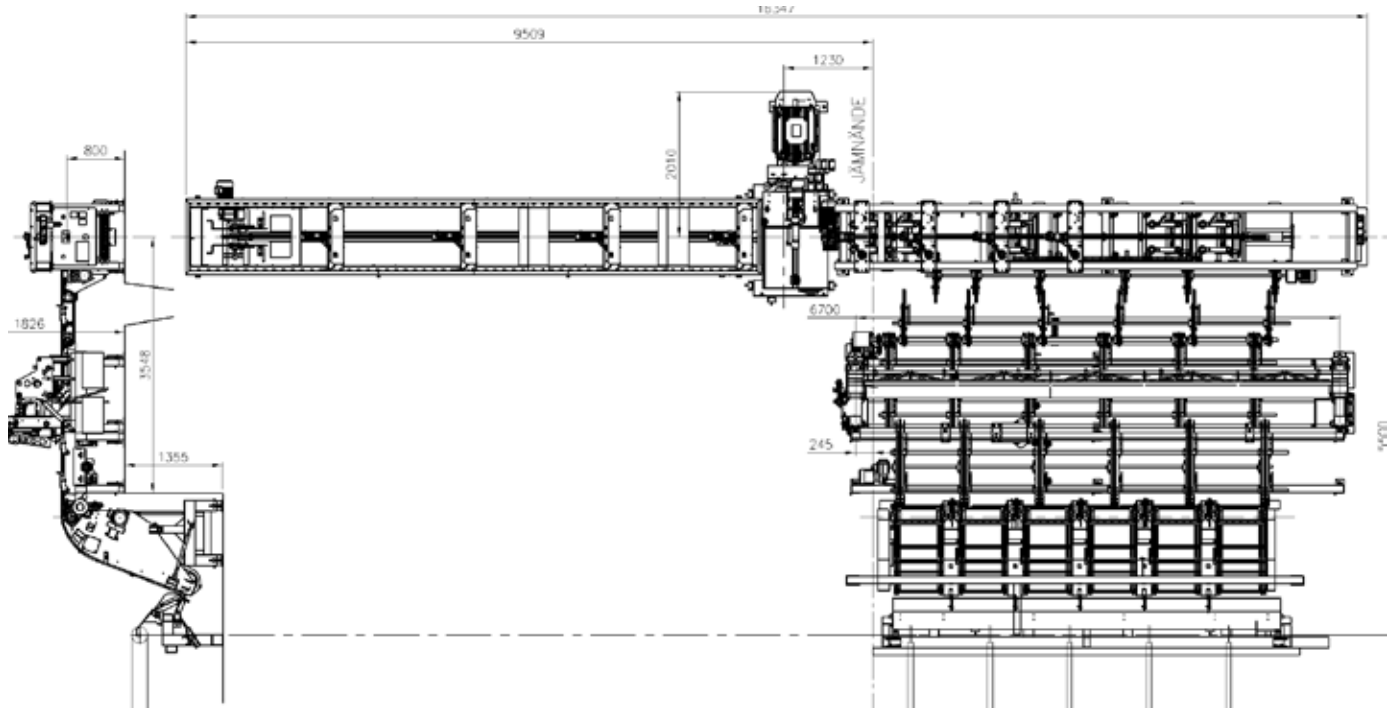
Catech 1000



Suorituskykyinen miehittämätön särmäysautomaatti

Korkeakapasiteettinen särmäysautomaatti ilman operaattorin tuolia miehittämättömään käyttöön. Järjestelmä merkitsee älykästä lajittelua automaattisen kameravalvonnan avulla. Tyvi ja latva mitataan neljästä kohdasta poikittaiskuljetuksessa, ja laudan asemointi tapahtuu kiihdytyksen aikana matkalla särmäsahalle.

Optimointijärjestelmä sisältää nykyaikaisen helppokäyttöisen ulkoasun. Käytön aikana on mahdollisuus simulointiin, Internetiin perustuviin tilastoihin ja raportointiin. Särmäysautomaatin kiramo mahdollistaa miehittämättömän käytön integroidun anturijärjestelmän avulla, joka tunnistaa vinosti ja päällekkäin tulevat laudat, jotka potkaistaan automaattisesti takaisin kiramon lokeroon. Kiramoon kuuluu pneumaattisesti ohjattava hylkyluukku esim. käyriä ja oksaisia lautoja varten. Vesi- ja ilmajäähdytteiset terät ovat äärimmäisen nopeasti säädettävissä ja saha tarjoaa diagonaalisen särmäyksen mahdollisuuden. Särmäsahan suojuksen avausta voidaan ohjata painonapeilla, mikä mahdollistaa hyvän käytettävyyden huollon yhteydessä. Automaatti on rakennettu moduuleista, joiden avulla se voidaan mukauttaa asiakkaan järjestelmiin. Järjestelmä varustetaan tavallisesti 2 tai 3 terällä, mutta se voidaan toimittaa myös 4 terällä sekä lyöntivarsilla rimaerottelua varten.



Catech 1000 TEKNISET TIEDOT

Laudan pituus	2,4–6,1 m
Laudan leveys (särmäystä ennen)	90–500 mm
Laudan paksuus	16–55 mm
Särmän moottoriteho	110–160 kW
Mittasäätö	Proportionaaliventtiileillä varustetut servosylinterit
Terien kierrosluku	3 500 rpm
Terän halkaisija	500 mm
Syöttönopeus	400 m/min
Kapasiteetti, kappalemäärä	Jopa 50 lautaa /min

Tiedot ovat viitteellisiä ja annetaan sitoumuksetta.

