

Productos bioenergéticos

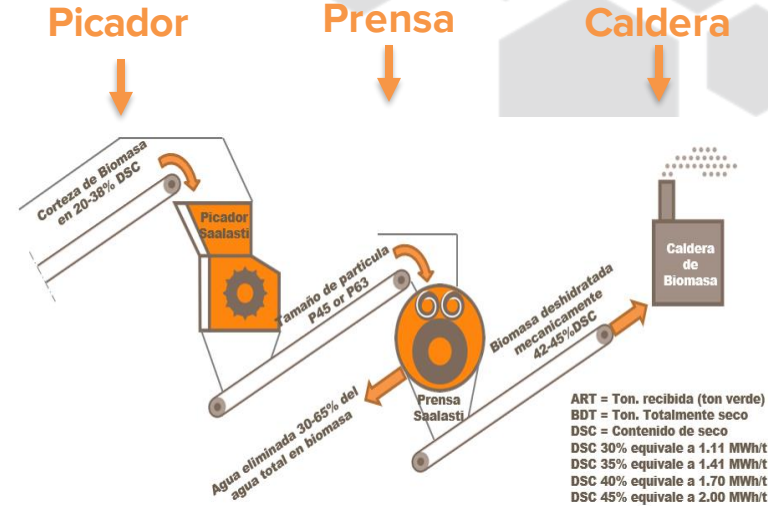


Saalasti es una empresa familiar finlandesa que nació el año 1945. Nos especializamos principalmente en la Conversión de residuos forestal a combustibles como fuente de energías renovables para calderas de biomasa.

Nuestras soluciones son:

- Prensas de corteza (Deshidratadores)
- Chipeadores
- Astilladores
- Trituradores
- Partners estratégicos para soluciones completas.

Nuestros Procesos



Presencia Mundial

Sobre 160 Proyectos entregados en 27 años, sobre el 90% aun en operación



Referencias:

CMPC, ARAUCO, UPM, Stora Enso, Metsä, Ence, SCA, E.ON, IP, Mondi, Smurfit Kappa, Metsä,, Ilim, Södra Cell, Portucel, Arkhangelsk, Celbi, Kondopoga, entre otros.

Prensa Saalasti



- Deshidratacion Mecanica
- Material: Biomasa procesada
- Capacidades
 - 80 a 120 l-m³
- ✓ La energía requerida para eliminar una tonelada de H₂O de la biomasa es de **15 a 20** kWh.
- ✓ Podemos eliminar 6 tons H₂O por hora

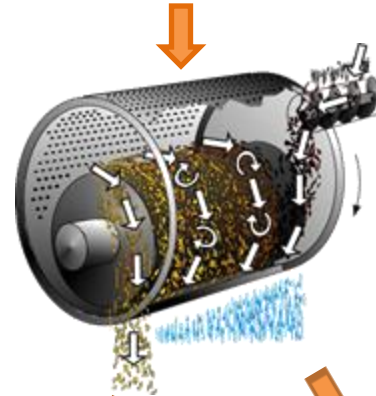
Ejemplo prensado Corteza Eucalipto

➤ Entrada: 8 BDT/h en 35% DSC



ART: 22.9 t/h en 35% DSC
H₂O= 14.9t/h
BDT: 8t/h

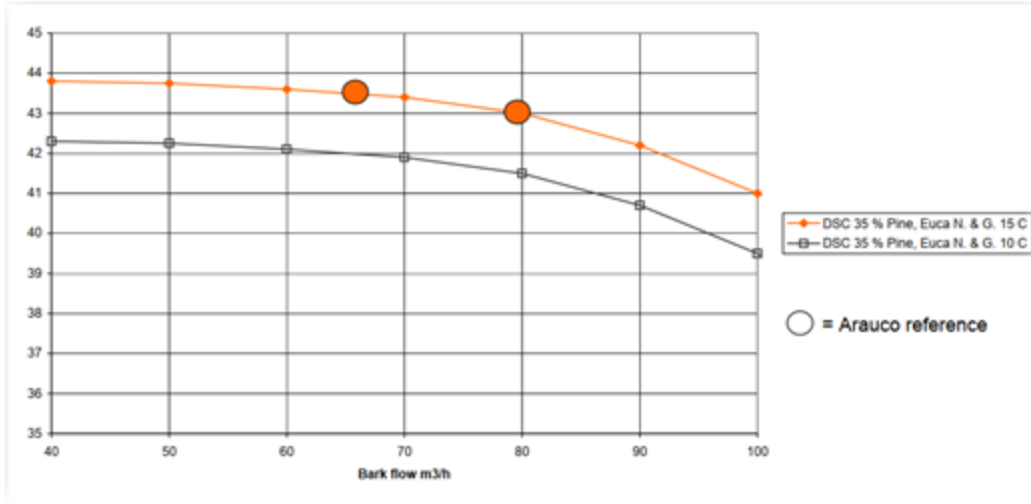
➤ Salida: 8 BDT/h en 43,5% DSC



ART: 18.4 T/h en 43.5% DSC
H₂O= 10.4 t/h
BDT: 8 t/h corteza seca

OUT 4.5 t/h
H₂O

Performance prensa de corteza



- **Flujo:** 80 l-m3/h de flujo de corteza
- **DSC:** 35%
- **T° Corteza:** 15°C = 43% DSC.
- **T° Corteza:** 10°C = 41,5°% DSC



Solución de residuos forestales (picadores)



Resultado Biomasa procesada



Saalasti Picador P63, P45, P31

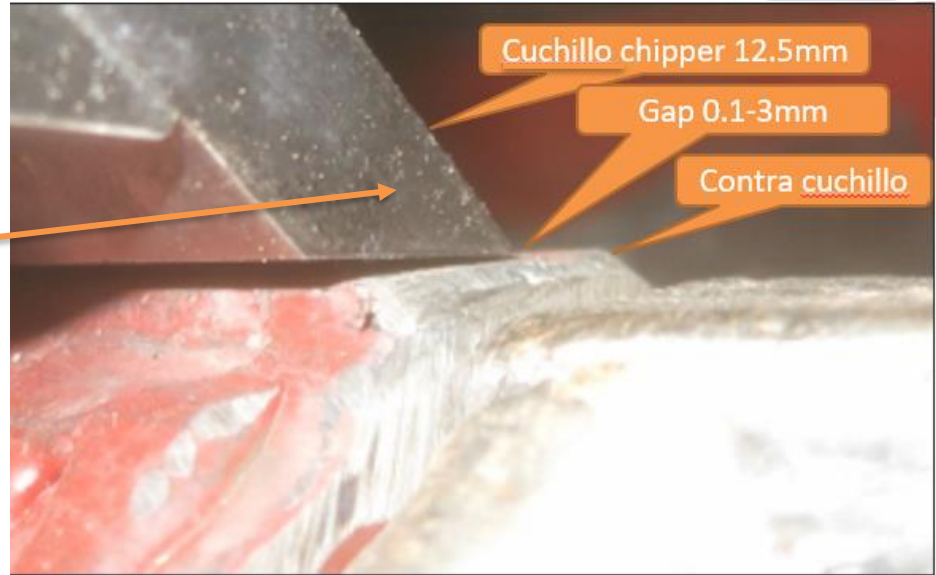
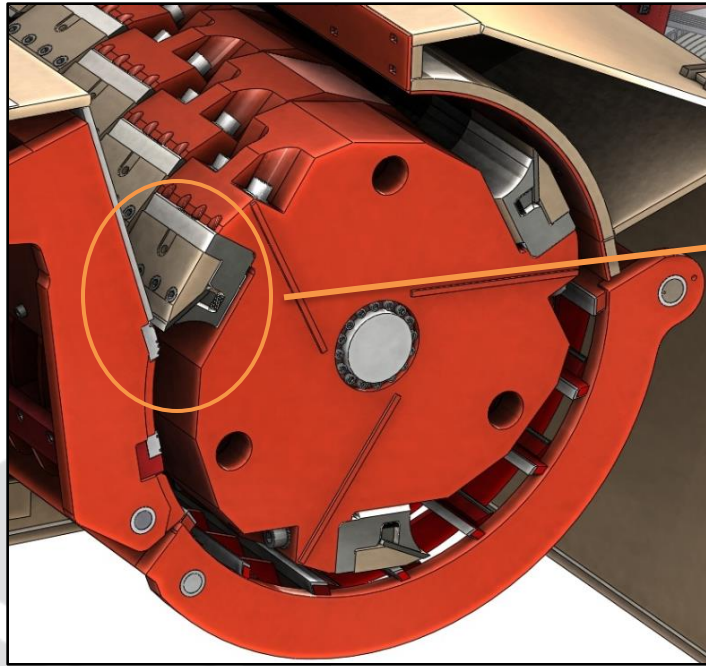


Saalasti triturador P100, P63

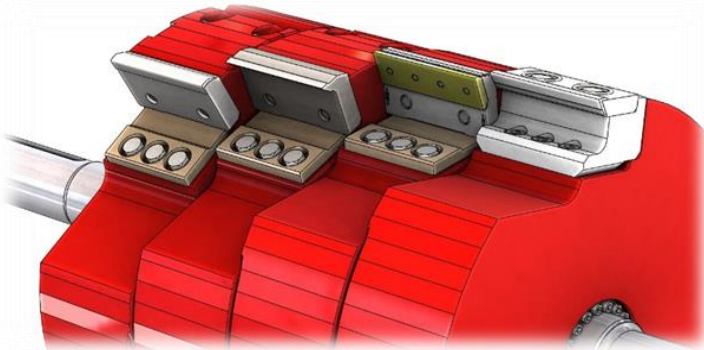
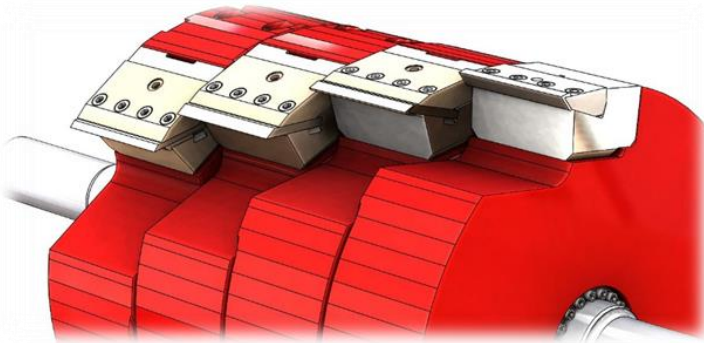
years



Optimización de corte (Gaps Mínimos)



Rotor Multi Herramientas



- **Peso 6 a 12 tons**
- **Vel rotacion: 600-900 Rpm**
- **15 cortes por segundo** (aprox)
- **Bloques Masisos**
- **Multiples herramientas, distintas aplicaciones.**

Valor Agregado

- Oficinas en Finlandia, Suecia, España, Canadá y Chile
- Apoyo en la mayoría de los países en el idioma local.
- Chile ofrece:
 - Post Venta
 - Mano de obra calificada
 - Servicios en terreno
 - Venta de repuestos
 - Tecnología
 - Representadas

