IMPIANTO DI TRATTAMENTO PNEUMATICI FUORI USO (PFU)

Il procedimento utilizzato consente la macinazione degli pneumatici, ed il conseguente recupero dei vari componenti separati con un grado di purezza tale da poter essere re-impiegati come materia prima seconda. Il processo è essenzialmente meccanico ed avviene attraverso quattro fasi di trasformazione:

STALLONATURA
In questa fase gli pneumatici da camion vengono privati dell'anello metallico posto all'interno del tallone mediante l'apposita macchina stallonatrice.

TRITURAZIONE
Gli pneumatici esausti vengono triturati fino ad ottenere un materiale triturato ciabattato di pezzatura variabile a seconda delle esigenze.

GRANULAZIONE
In questa fase il materiale proveniente dal processo precedente viene ridotto in cippato di gomma.

MACINAZIONE A LAME
In questa fase il materiale viene raffinato fino ad ottenere granuli e polverini di gomma.

L'impiantistica curata della Bongioanni Macchine consente di aderire alle più stringenti norme in materia di sicurezza, pulizia e rumorosità.

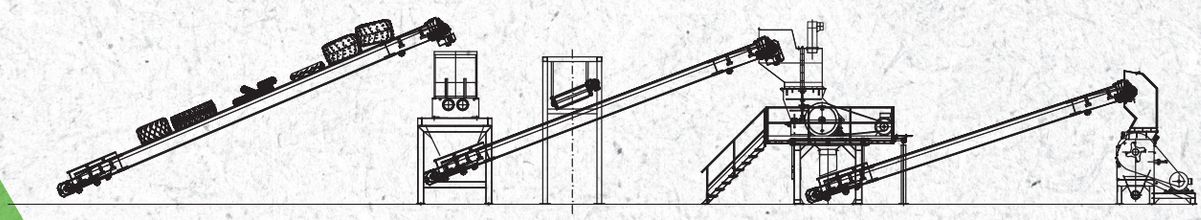
.











Bongioanni Macchine Spa - Fossano (CN) - Italy
recycling@bongioannimacchine.com
www.bongioannimacchine.com

BONGIOANNI
RECYCLING TECHNOLOGY

IMPIANTO DI TRATTAMENTO PNEUMATICI FUORI USO (PFU) - Ottobre 2025
Nell'ottica del miglioramento, BONGIOANNI MACCHINE Spa si riserva di modificare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso, le caratteristiche dei prodotti.
BONGIOANNI MACCHINE Spa non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze contenute in questo catalogo, che non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

PLANT FOR THE TREATMENT OF END-OF-LIFE TYRES (ELT)

The designed and implemented process allows for tires grinding and then to sort and recover the different components, whose degree of purity makes them suitable to be reused as secondary raw material.

Basically, this is a mechanical process taking place in 4 four transformation steps:

BEAD-BREAKING
In this phase, the metallic rim inside the bead of the truck tyres is removed by means of a bead-breaking machine.

SHREDDING
The end-of-life tyres are shredded to obtain crumbs of variable size, depending on the requirements.

GRANULATING
In this phase the material from the previous process is reduced to rubber chips.

BLADE GRINDING
In this phase the material is refined until rubber granules and powders are obtained.

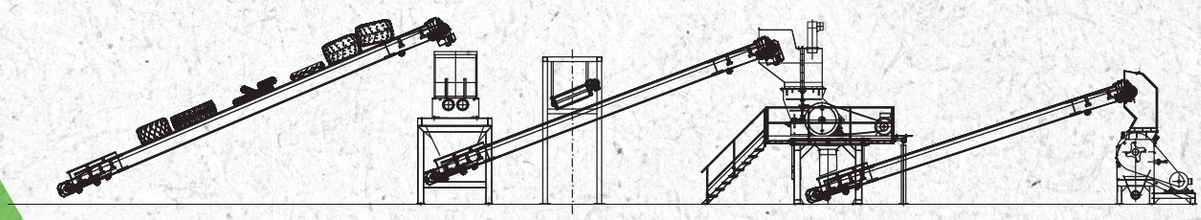
Bongioanni Macchine's careful plant design and engineering, allow compliance with the most stringent safety standards and to Industrial hygiene and noise exposure regulations.











PLANT FOR THE TREATMENT OF END-OF-LIFE TYRES (ELT) – October 2025
With a view to improvement, BONGIOANNI MACCHINE Spa reserves the right to modify product characteristics at any time, without prior notice.
BONGIOANNI MACCHINE Spa accepts no liability for any errors or inaccuracies contained in this catalogue, which cannot be considered as a binding contract between third parties.

Bongioanni Macchine Spa - Fossano (CN) - Italy
recycling@bongioannimacchine.com
www.bongioannimacchine.com

BONGIOANNI
RECYCLING TECHNOLOGY