



**MÁQUINA SOLO**

## Usina Compacta para Reciclagem de Resíduos da Construção Civil e Demolição



**KOMPLET**  
LATINA  
RECYCLING SYSTEM

**Transforme RCD em Agregado Reciclado**

[maquinasolo.com.br](http://maquinasolo.com.br)

Fone: + 55 11 4617-3644

## Um novo conceito em solução para reciclagem de RCD

Com a crescente demanda para tratamentos de resíduos da construção e demolição (RCD), a Máquina Solo oferece ao mercado as usinas Komplet Latina, um conceito modular e compacto para transformação de Resíduos da Construção Civil e Demolição em agregado reciclado.

A Máquina Solo analisa a necessidade do cliente, tipo de material e quantidades de resíduos recebidos, e sugere a melhor composição de equipamentos para montar uma usina.

As unidades de britagem e peneiramento podem ser compostas tanto por equipamentos móveis quanto estacionários, que podem ser usados em ambientes fechados ou ao ar livre.

A solução oferecida é totalmente modulável atendendo às necessidades apresentadas em projeto.

*Usina Compacta KL 4825*



## 1 Pré-peneiramento - escalpe



Utilizado no início do processo de reciclagem do RCD, o escalpe é aplicado para tirar toda fração de material fino, como areia e terra. Desta forma, facilita a triagem, reduz o desgaste das mandíbulas do britador e melhora a eficiência de britagem e peneiramento final do agregado.

## 2 Triagem - picking station



Antes da entrada do entulho no britador, a estação de triagem – *picking station* - serve para coletar materiais recicláveis como papel, alumínio, vidro, plástico, papelão e também retirar algumas impurezas indesejáveis para manter a boa qualidade do agregado reciclado, como madeira, gesso, tecidos, etc.

## 3 Britagem



Após o pré-peneiramento e a triagem do RCD, o entulho é direcionado ao britador que recebe o material por esteira em seu alimentador, com velocidade controlada de acordo com a necessidade da produção. A bica corrida, produto da britagem, pode ser diretamente utilizada ou passar pelo processo de peneiramento que resultará na classificação do material.

## 4 Classificação



Como último estágio instalado na usina, a peneira vibratória com até 02 decks poderá ser utilizada para se obter um agregado classificado e de maior qualidade. A partir da bica corrida produzida pelo britador, é possível obter diferentes produtos, como pedrisco, pedra 1, pedra 2 e rachão.

# Modelos de usinas Komplet Latina

## Mini Usina KL 4825

- ▶ Produção (*input*): até 30 ton/h
- ▶ Produto final: areia reciclada, brita 1/2 , rachão
  - Britador LEM 4825
  - Peneira Vibratória WV2080

## Usina Compacta KL 4825 – Com Triagem

- ▶ Produção (*input*): até 40 ton/h
- ▶ Produto final: areia reciclada, pedrisco, brita 1/2, rachão e materiais recidáveis diversos
  - Pré peneira K60
  - Mesa de triagem para 4 triadores
  - Alimentador pulmão
  - Britador LEM 4825
  - Peneira Vibratória WV2080



Mini Usina KL 4825