

CAMEC®

DIVISÃO INSTALAÇÕES DE RECICLAGEM

O QUE FAZEMOS

Os resíduos são um recurso

A CAMEC concebe e constrói
a tecnologia para os valorizar.

Mais de trinta anos na reciclagem e no manuseamento industrial.

Cada máquina, cada instalação nasce de um projeto específico: construído sobre o material, o processo e o resultado que o cliente necessita obter.

Desde 1993 — Made in Italy

DIVISÃO
RECICLAGEM

DIVISÃO
MOVIMENTAÇÃO

DIVISÃO
INSTALAÇÕES
DE RECICLAGEM

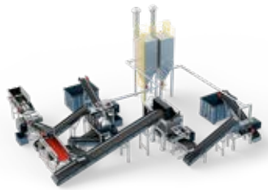
Três divisões — Reciclagem, Movimentação e Instalações de Reciclagem — para satisfazer qualquer necessidade industrial, desde uma máquina individual até uma instalação completa. Um sistema integrado que opera a nível internacional com um único ponto de referência para o cliente.

Desde o fornecimento chave-na-mão até aos estudos de viabilidade, desde as simulações 3D ao revamping, até à assistência pós-venda: cada fase é gerida por um único interlocutor, com peças sobressalentes originais e suporte contínuo ao longo do tempo.

Índice Instalações



8 Instalação para a Seleção Manual ou Automática de **Papel e Cartão**



16 Instalação para a Produção de **CDR-CSR**



22 Instalação para a Reciclagem de **Ferro de Recolha**



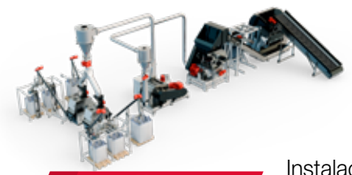
30 Instalação para a Reciclagem de **Plásticos Rígidos**



34 Instalação para a Reciclagem de **Madeira e Colchões**



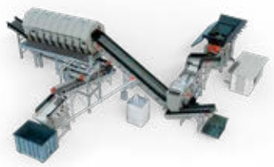
40 Instalação para a Reciclagem e o Tratamento de **REEE**



12 Instalações para a Reciclagem e a Valorização de **Cabos de Cobre**



20 Instalação para Trituração de **Documentação Confidencial**



26 Instalação para a Reciclagem de **Resíduos Volumosos**



32 Instalação para a Reciclagem de **Pneus**



36 Instalação para a Reciclagem de **Perfis em PVC**



44 Instalação para o Tratamento e a Esterilização de **Resíduos Hospitalares**



46 Sistema Integrado de **Esterilização Sterilmix 250**



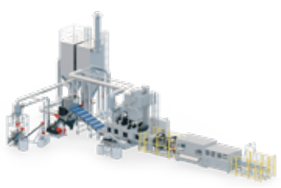
50 Instalação para a Reciclagem de **Material Desportivo em Fim de Vida**



58 Instalação para a Seleção Manual ou Automática de **RSU**



68 Instalação para a Reciclagem de **Tetra Pak®**



72 Instalação para a Reciclagem de **Painéis Fotovoltaicos** com Sistema Patenteado de **Remoção do Vidro**



76 Instalação de Trituração de **Alumínio**



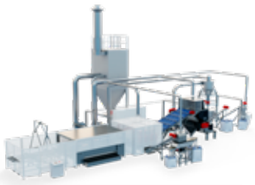
48 Instalação para o Tratamento de **Resíduos Especiais e Perigosos**



52 Instalação para o Tratamento e a Recuperação dos **Resíduos de Pulper e Cordas**



64 Instalação para a Preparação e a Afinação do **Composto**



70 Instalação para a Reciclagem e a Valorização de **Painéis Fotovoltaicos**



74 Instalação para a Reciclagem de **Cartuchos de Toner**

Divisão Instalações de Reciclagem

As instalações completas da CAMEC para o tratamento e a transformação de resíduos sólidos são soluções tecnológicas funcionais, criadas à medida para responder às exigências do cliente de modo a recuperar as matérias-primas secundárias com um elevado grau de pureza e qualidade.

Conceção e construção de instalações de reciclagem chave na mão.

Trabalhamos com uma ampla gama de materiais, garantindo resultados de alta qualidade e tornando a nossa tecnologia adequada às diferentes necessidades industriais.

- Tetra Pak®
- Alumínio
- Resíduos têxteis
- Resíduos alimentares
- Resíduos hospitalares
- Papel e cartão
- Resíduos sólidos urbanos
- REEE
- Resíduos de pulper
- Cabos de cobre
- Perfis em PVC
- Pneumáticos
- Plástico
- Resíduos volumosos e industriais
- Material ferroso
- Madeira
- Borracha
- Filtros de óleo
- Painéis fotovoltaicos
- Toners

O seu material não está na lista?
A CAMEC fornece soluções personalizadas, indique-nos mais informações sobre o que necessita e que tipo de material pretende triturar.

Iremos oferecer-lhe sempre a melhor solução possível.



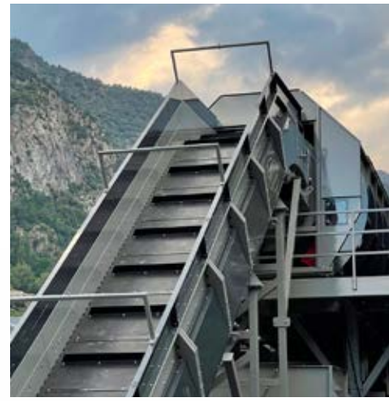
Instalação para a Seleção Manual ou Automática de **Papel e Cartão**

As instalações CAMEC dedicadas ao papel e ao cartão foram expressamente concebidas para gerir um material muito abrasivo, que exige máquinas muito potentes e ferramentas resistentes ao desgaste.

O processo CAMEC começa num piso móvel com doseador que regula a entrada dos fardos até 10 t/h, seguido de um tapete transportador de persianas metálicas com revestimento de borracha e de um tambor antienrolamento autolimpante que evita encravamentos. O crivo rotativo separa o material em frações fina, média e grossa, enquanto a cabina de seleção manual afina a separação das frações residuais.

A instalação é totalmente personalizável para se adaptar a exigências específicas de produtividade e de qualidade do material de saída, incluindo as extensões dedicadas ao tratamento do cartão. Está ainda disponível uma configuração automática, com separador ótico que reconhece e separa os diferentes tipos de papel de acordo com a composição e a qualidade, aumentando a capacidade produtiva e a pureza do material de saída.



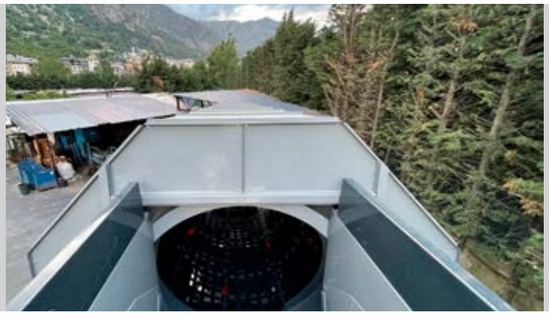






veja o vídeo









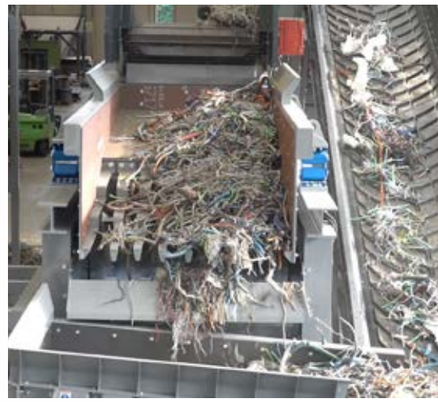

IN
CAMEC

Instalações para a Reciclagem e a Valorização de **Cabos de Cobre**



veja o vídeo





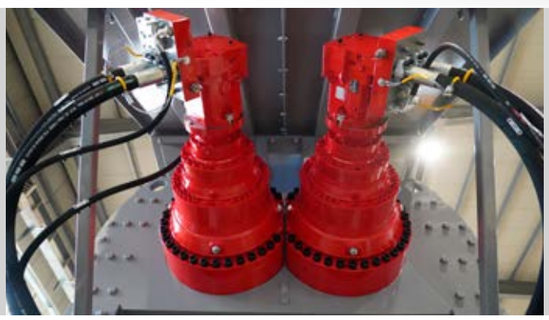
Instalação de Trituração de Cabos Submarinos e Barramentos Elétricos de Alta Tensão

A CAMEC concebe instalações chave na mão para a trituração de cabos submarinos e barramentos elétricos de alta tensão, com soluções à medida desenvolvidas de acordo com as especificações do cliente.
A cisalha rotativa CR2A645/20 reduz o material através de um grupo hidráulico dedicado; a base com rampa hidráulica permite a descarga em ambos os lados da máquina.

O material passa depois para um tapete de malha metálica e um crivo vibratório de barras revestido com Hardox, que separa o material por granulometria, enquanto um transportador vibratório em aço inoxidável o distribui sem danificar os tapetes de borracha seguintes.
O material sobredimensionado é reintroduzido na tremonha da cisalha para uma nova redução, enquanto um separador overband completa a desferrização final antes da descarga.









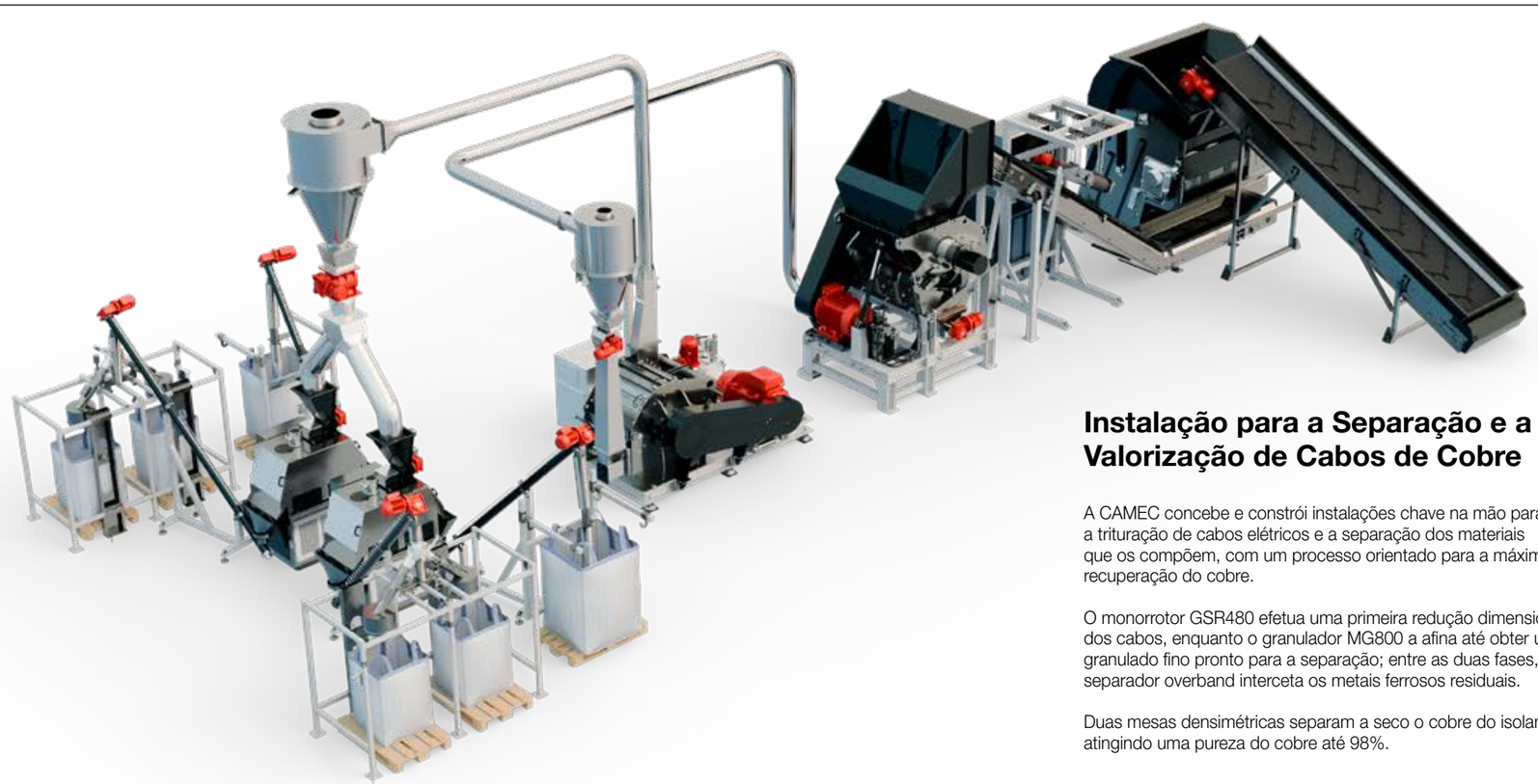












Instalação para a Separação e a Valorização de Cabos de Cobre

A CAMEC concebe e constrói instalações chave na mão para a trituração de cabos elétricos e a separação dos materiais que os compõem, com um processo orientado para a máxima recuperação do cobre.

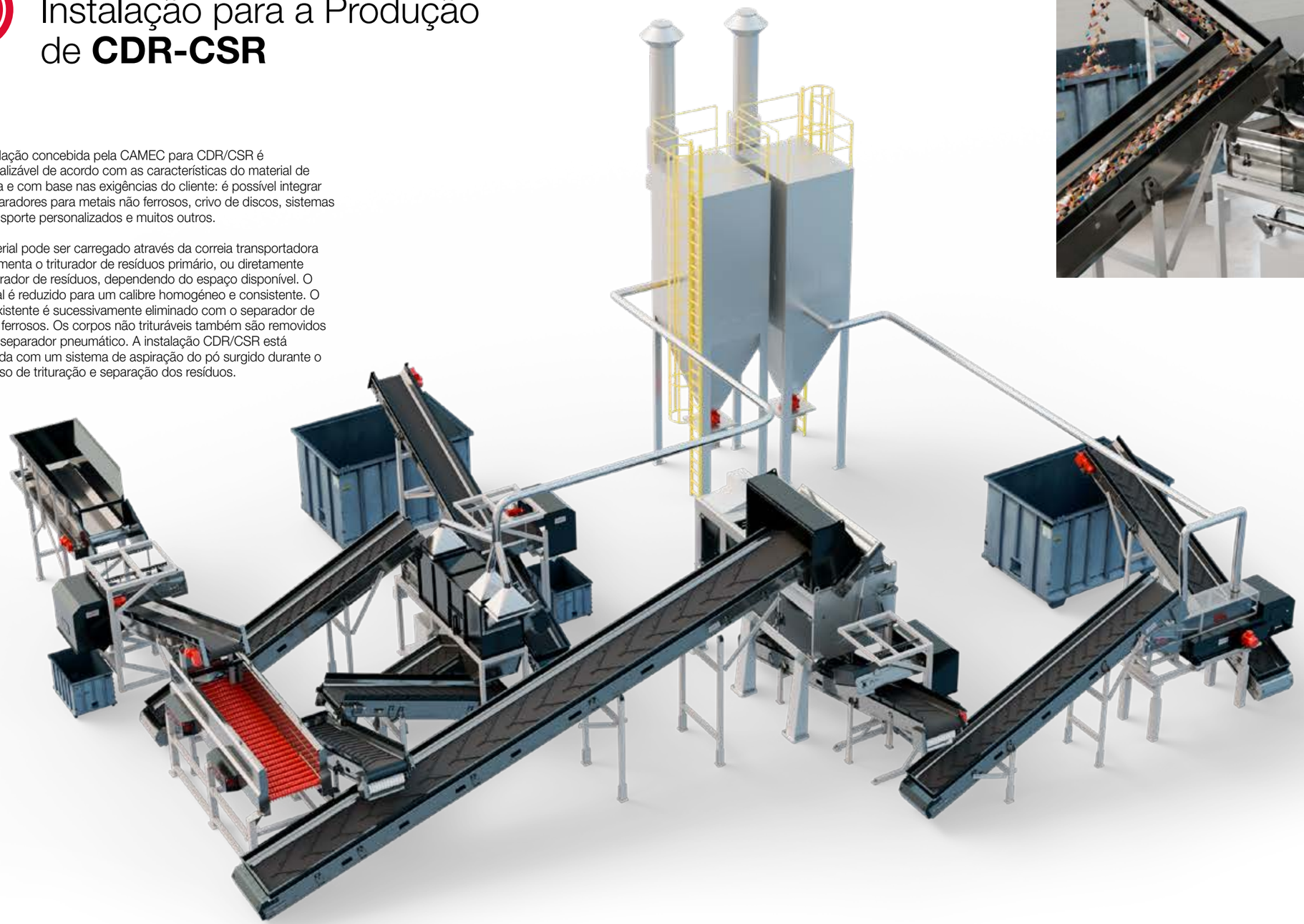
O monorrotor GSR480 efetua uma primeira redução dimensional dos cabos, enquanto o granulador MG800 a afina até obter um granulado fino pronto para a separação; entre as duas fases, um separador overband interceta os metais ferrosos residuais.

Duas mesas densimétricas separam a seco o cobre do isolamento, atingindo uma pureza do cobre até 98%.

Instalação para a Produção de **CDR-CSR**

A instalação concebida pela CAMEC para CDR/CSR é personalizável de acordo com as características do material de entrada e com base nas exigências do cliente: é possível integrar os separadores para metais não ferrosos, crivo de discos, sistemas de transporte personalizados e muitos outros.

O material pode ser carregado através da correia transportadora que alimenta o triturador de resíduos primário, ou diretamente no triturador de resíduos, dependendo do espaço disponível. O material é reduzido para um calibre homogéneo e consistente. O ferro existente é sucessivamente eliminado com o separador de metais ferrosos. Os corpos não trituráveis também são removidos com o separador pneumático. A instalação CDR/CSR está equipada com um sistema de aspiração do pó surgido durante o processo de trituração e separação dos resíduos.























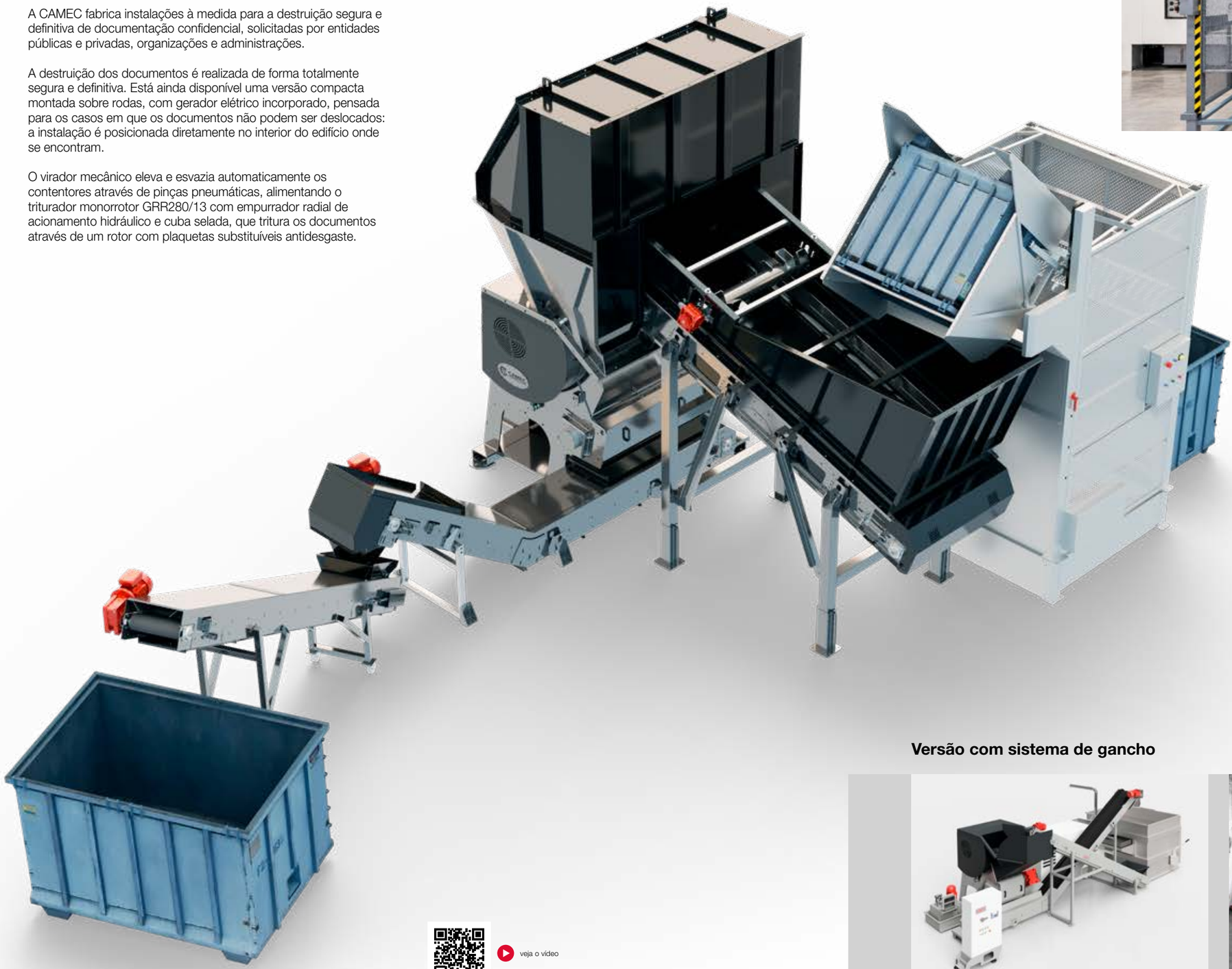


Instalação para Trituração de **Documentação Confidencial**

A CAMEC fabrica instalações à medida para a destruição segura e definitiva de documentação confidencial, solicitadas por entidades públicas e privadas, organizações e administrações.

A destruição dos documentos é realizada de forma totalmente segura e definitiva. Está ainda disponível uma versão compacta montada sobre rodas, com gerador elétrico incorporado, pensada para os casos em que os documentos não podem ser deslocados: a instalação é posicionada diretamente no interior do edifício onde se encontram.

O virador mecânico eleva e esvazia automaticamente os contentores através de pinças pneumáticas, alimentando o triturador monorrotor GRR280/13 com empurrador radial de acionamento hidráulico e cuba selada, que tritura os documentos através de um rotor com plaquetas substituíveis antidesgaste.



veja o vídeo





Versão com sistema de gancho





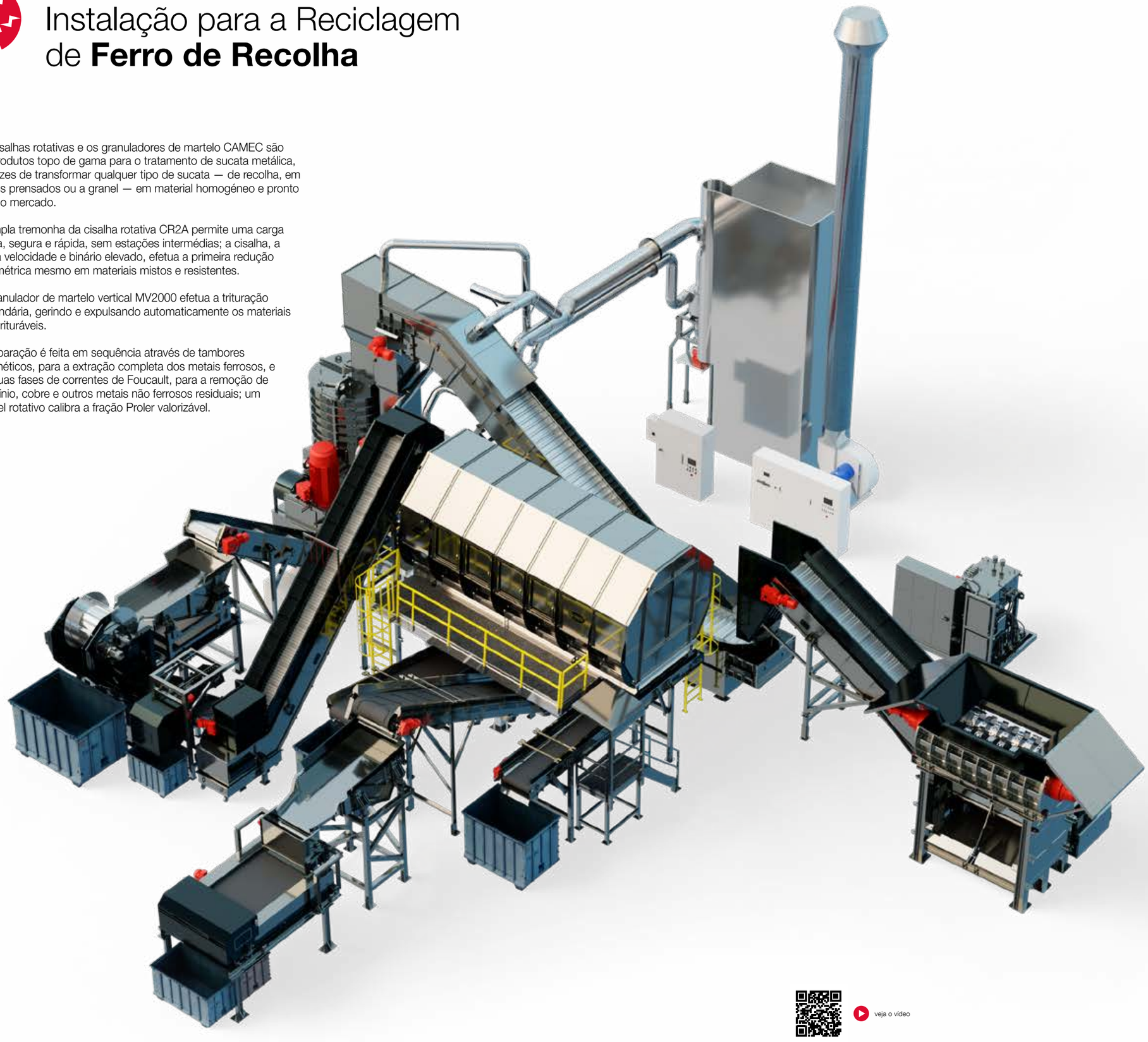
Instalação para a Reciclagem de **Ferro de Recolha**

As cisalhas rotativas e os granuladores de martelo CAMEC são os produtos topo de gama para o tratamento de sucata metálica, capazes de transformar qualquer tipo de sucata — de recolha, em fardos prensados ou a granel — em material homogéneo e pronto para o mercado.

A ampla tremonha da cisalha rotativa CR2A permite uma carga direta, segura e rápida, sem estações intermédias; a cisalha, a baixa velocidade e binário elevado, efetua a primeira redução volumétrica mesmo em materiais mistos e resistentes.

O granulador de martelo vertical MV2000 efetua a trituração secundária, gerindo e expulsando automaticamente os materiais não trituráveis.

A separação é feita em sequência através de tambores magnéticos, para a extração completa dos metais ferrosos, e de duas fases de correntes de Foucault, para a remoção de alumínio, cobre e outros metais não ferrosos residuais; um tromel rotativo calibra a fração Proler valorizável.



veja o vídeo











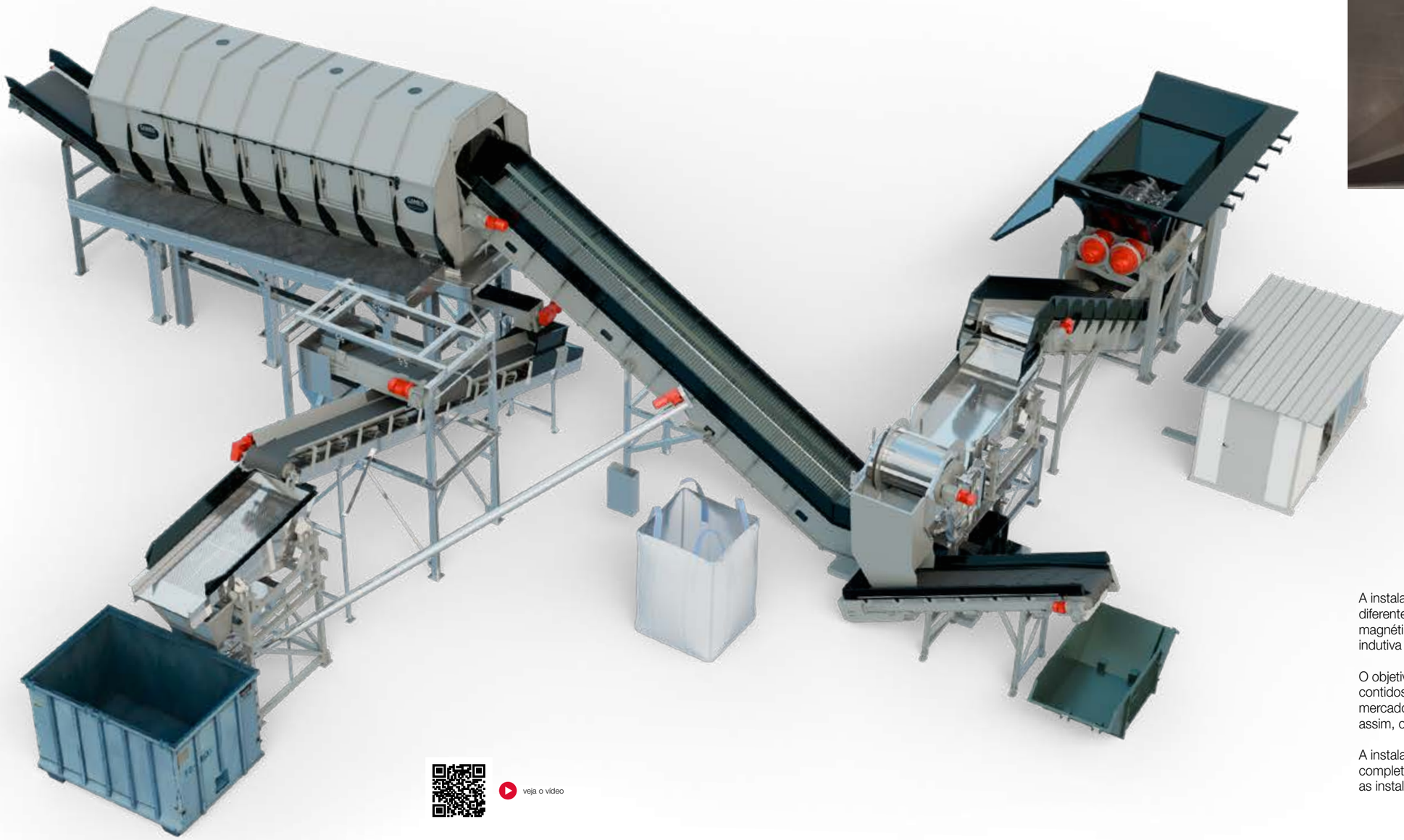








Instalação para a Reciclagem de **Resíduos Volumosos**





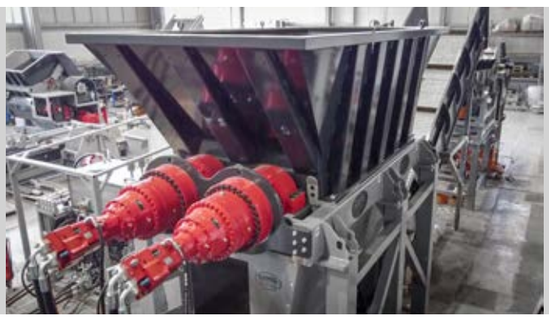
veja o vídeo

A instalação da CAMEC possui um destroçador, disponível em diferentes configurações, ao qual pode ser acoplado um separador magnético para a separação do ferro, ou um sistema de corrente indutiva para a separação dos metais não ferrosos.

O objetivo desse processo passa por recuperar os materiais contidos nos resíduos volumosos e voltar a introduzi-los no mercado sob a forma de matérias-primas secundárias, fechando, assim, o círculo virtuoso da recolha de resíduos.

A instalação destinada aos resíduos volumosos pode ser completamente adaptada às exigências do cliente, tal como todas as instalações da CAMEC.




















CAMEC

Instalação para a Reciclagem de **Plásticos Rígidos**

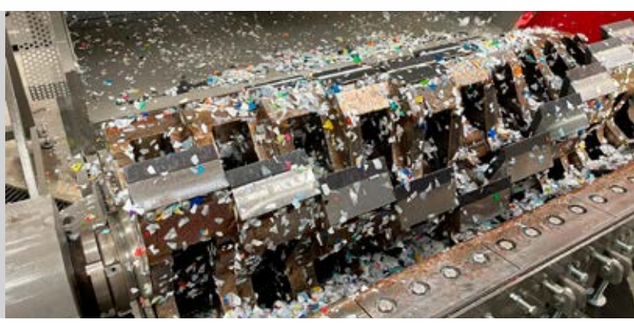




veja o vídeo







A instalação de tratamento de plásticos rígidos foi expressamente concebida pela CAMEC para a transformação de plásticos rígidos de corpo oco em granulado para usar como MPS (matérias-primas secundárias).

O PLC instalado no armário de distribuição gere todo o ciclo de produção e permite a granulação/separação dos plásticos dos materiais ferrosos e não ferrosos.

A instalação também está equipada com fórmulas predefinidas para a velocidade do rotor, velocidade das correias de separação, pressão do empurrador e inversão de deslocamento das correias de remoção do ferro, para simplificar a sua utilização pelo operador da maquinação em diferentes momentos.

Instalação para a Reciclagem de **Pneus**

A instalação da CAMEC para o tratamento de PFU (pneus fora de uso) permite obter matérias-primas secundárias com diversas granulometrias, ao mesmo tempo que separa outros componentes, como aço e fibras têxteis.

A instalação é composta por quatro fases principais, que podem ser implementadas em conjunto numa única solução, ou em vários passos de acordo com as necessidades do cliente.

A primeira parte da instalação consiste na trituração grosseira do pneu através de máquinas com lâminas. A segunda parte transforma o produto triturado em aparas de borracha de 20 mm e efetua a primeira separação da tela e do aço existente no interior do pneu. A terceira fase transforma as aparas em pó e separa, novamente, os resíduos de tela e aço que ficaram da fase anterior. Para concluir o ciclo de tratamento, a quarta fase prevê a limpeza total com uma pureza de 99% do aço retirado do pneu.



veja o vídeo







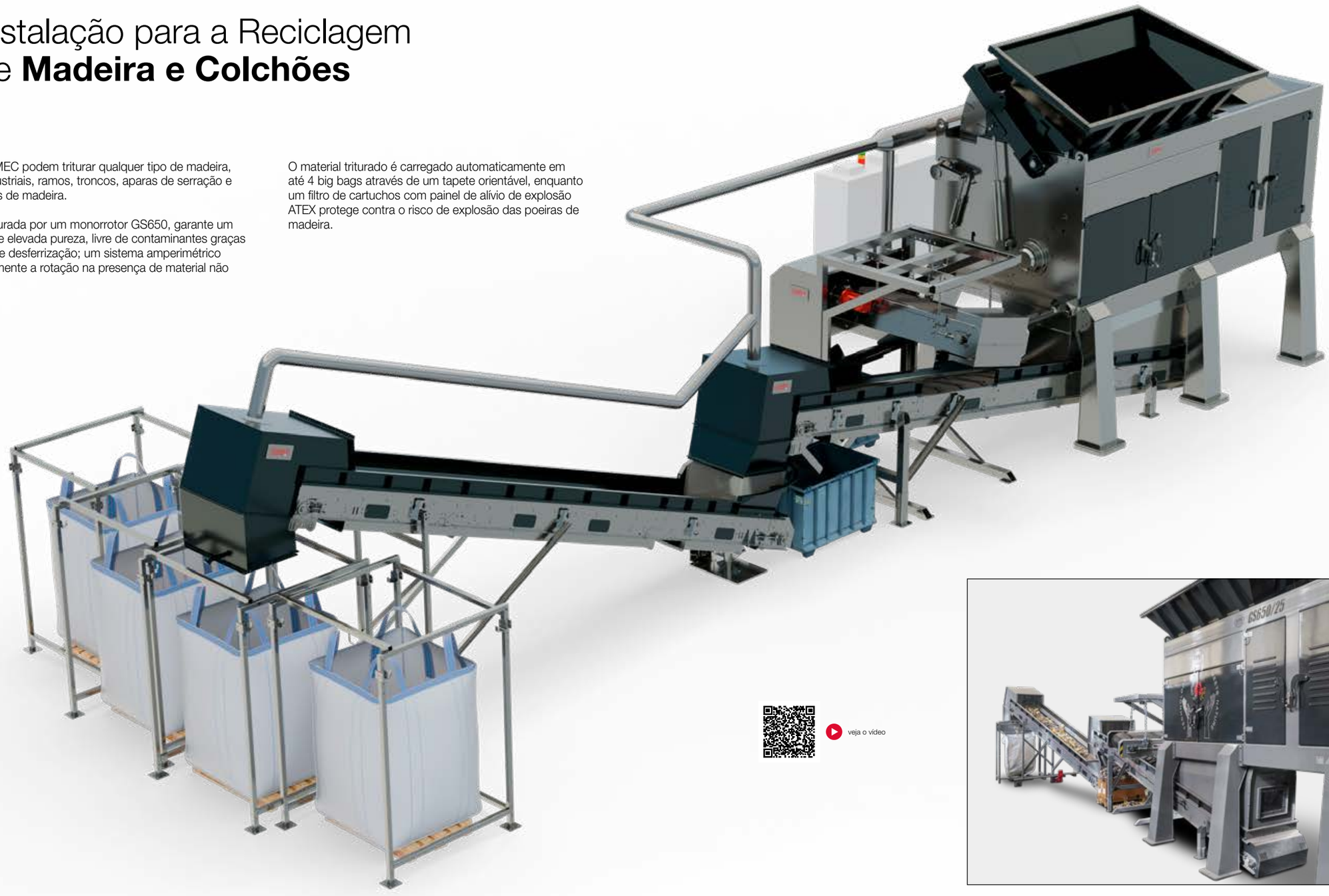


Instalação para a Reciclagem de **Madeira e Colchões**

As instalações CAMEC podem triturar qualquer tipo de madeira, como resíduos industriais, ramos, troncos, aparas de serração e resíduos volumosos de madeira.

A trituração, assegurada por um monorrotor GS650, garante um produto de saída de elevada pureza, livre de contaminantes graças a uma dupla fase de desferrização; um sistema amperimétrico inverte automaticamente a rotação na presença de material não triturável.

O material triturado é carregado automaticamente em até 4 big bags através de um tapete orientável, enquanto um filtro de cartuchos com painel de alívio de explosão ATEX protege contra o risco de explosão das poeiras de madeira.



veja o vídeo









Instalação para a Reciclagem de **Perfis em PVC**

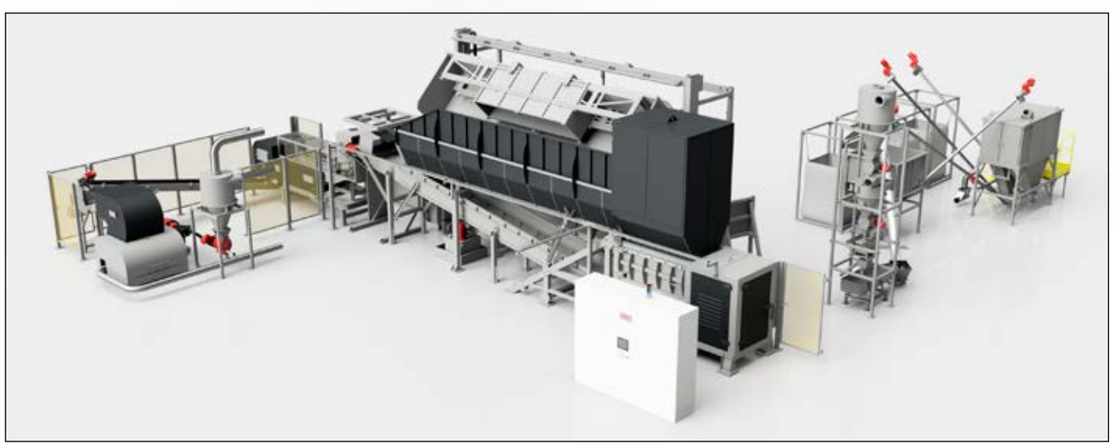
A instalação da CAMEC tritura os perfis em PVC, mesmo os mais compridos, com um sistema de carregamento automático que pode ser personalizado de acordo com as necessidades do cliente, em especial permitindo a utilização de contentores com vários formatos e dimensões.

De seguida, o material passa por uma série de processos que vão desde a remoção do ferro até à separação com corrente indutiva, da remoção de poeira à separação com detetor de metais para a redução dos metais finos.

No final, o sistema triboelétrico encerra o processo, separando o PVC das juntas para obter um PVC limpo e pronto a ser reprocessado sem contaminantes (metais, juntas, etc.).









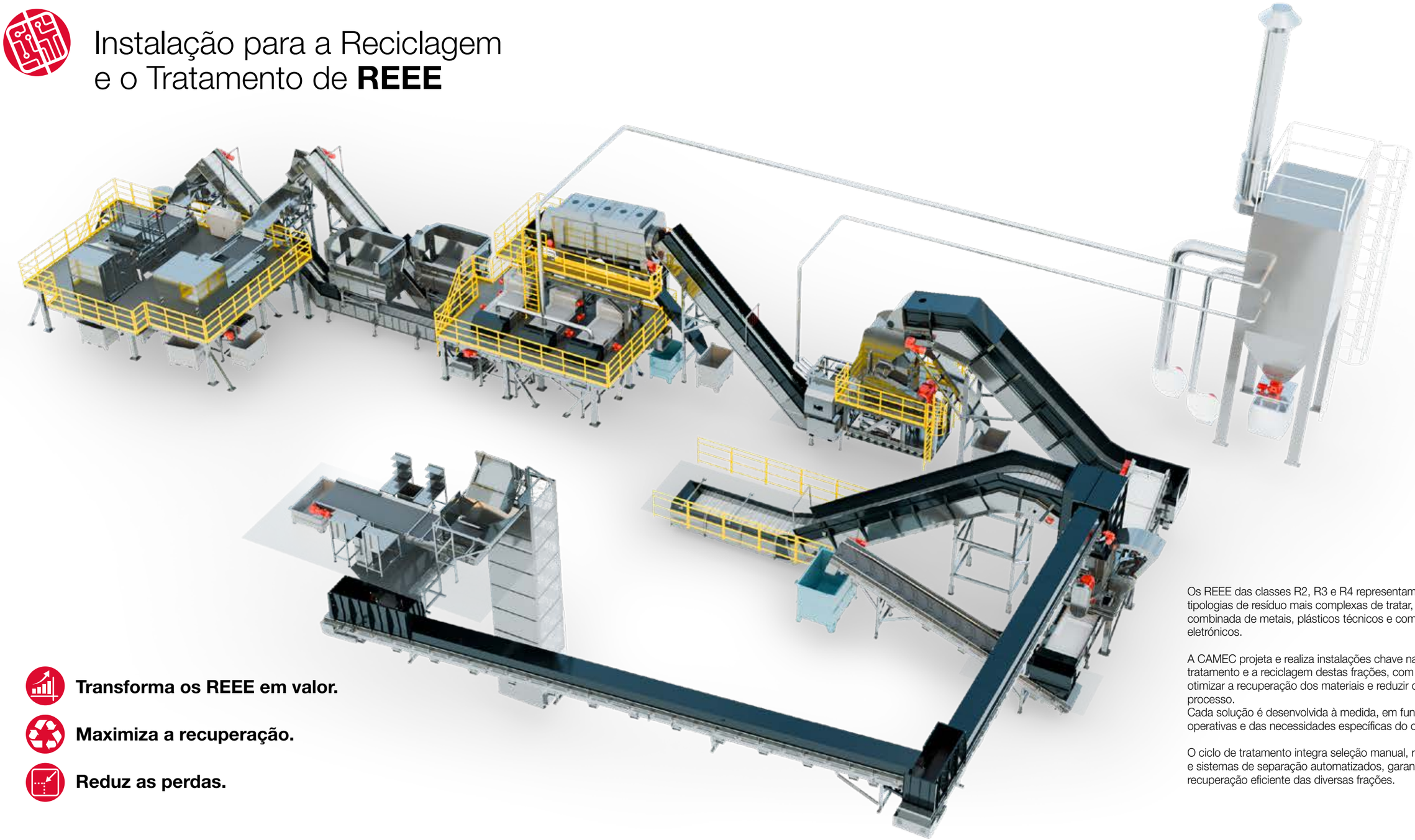





CAMEC
RECYCLING DIVISION
CAMEC



Instalação para a Reciclagem e o Tratamento de **REEE**



Transforma os REEE em valor.

Maximiza a recuperação.

Reduz as perdas.

Os REEE das classes R2, R3 e R4 representam uma das tipologias de resíduo mais complexas de tratar, devido à presença combinada de metais, plásticos técnicos e componentes eletrónicos.

A CAMEC projeta e realiza instalações chave na mão para o tratamento e a reciclagem destas frações, com o objetivo de otimizar a recuperação dos materiais e reduzir os resíduos do processo.
Cada solução é desenvolvida à medida, em função das condições operativas e das necessidades específicas do cliente.

O ciclo de tratamento integra seleção manual, redução dimensional e sistemas de separação automatizados, garantindo uma recuperação eficiente das diversas frações.

















Instalação para o Tratamento e a Esterilização de **Resíduos Hospitalares**





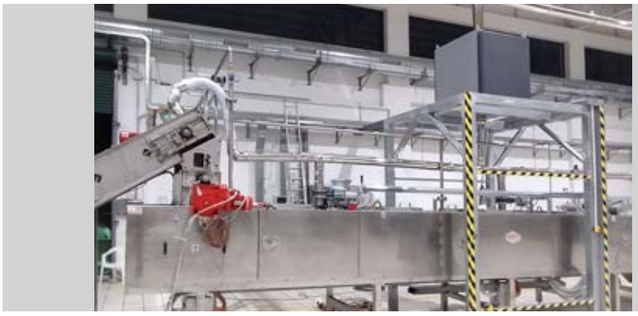


As instalações CAMEC para o tratamento de resíduos hospitalares foram concebidas para cumprir as normas mais exigentes em matéria de esterilização e eliminação de resíduos hospitalares perigosos.

Esterilização patenteada TT a alta temperatura

Cada instalação é personalizada à medida do cliente, aplicando as tecnologias mais avançadas no domínio da trituração e da esterilização. O sistema patenteado TT (Tempo Térmico) submete cada resíduo infeccioso a um ciclo de esterilização a alta temperatura, neutralizando os agentes patogénicos e deixando o material seco, seguro e pronto para eliminação. O triturador monorrotor GSR480 reduz o resíduo a uma dimensão homogénea, que é depois transportada através de um sem-fim em aço inoxidável hermético para a fase de esterilização.







Sistema Integrado de **Esterilização**
Sterilmix 250







PATENTED
SYSTEM TECHNOLOGY

O Sterilmix 250 é um sistema integrado baseado no princípio de esterilização «tempo-temperatura», em conformidade com a norma UNI 10384.

As instalações STERILMIX 250 são a solução compacta e eficiente para o tratamento de resíduos sanitários perigosos diretamente no local de produção.

Concebidas para cumprir as normas mais exigentes, garantem segurança, sustentabilidade ambiental e redução dos custos de gestão.

Graças à integração no Plano Indústria 4.0 e 5.0, representam também uma escolha estratégica para a transição digital e tecnológica das empresas e das estruturas hospitalares.









Instalação para o Tratamento de **Resíduos Especiais e Perigosos**



As instalações da CAMEC para resíduos perigosos foram concebidas para garantir a trituração adequada de materiais com substâncias perigosas.

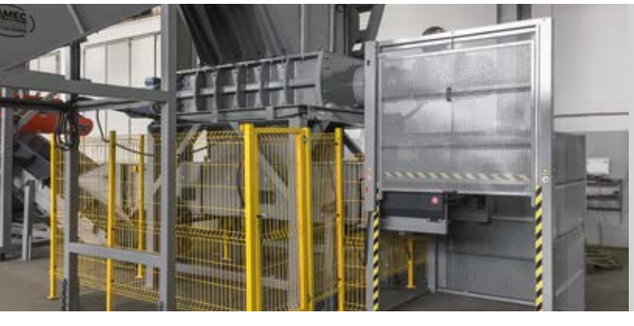
Graças a normas de segurança apertadas e a processos avançados, estas instalações reduzem ao mínimo o risco de poluição ambiental e protegem os recursos hídricos, o solo e o ar.

No que diz respeito aos resíduos não perigosos, a CAMEC dispõe de instalações dedicadas à reciclagem e separação eficiente de resíduos domésticos e comerciais. Os resíduos são eliminados de forma responsável por meio de processos de tratamento avançados, o que diminui a quantidade de resíduos destinados aos aterros.

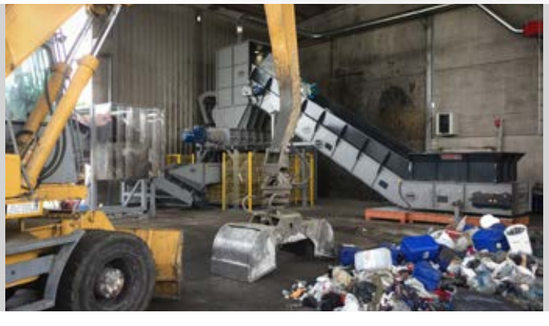
veja o vídeo













Instalação para a Reciclagem de **Material Desportivo em Fim de Vida**

A instalação da CAMEC prevê uma trituração inicial num triturador monorotor com um tamanho adequado à produção necessária e a remoção do ferro subsequente e passagem no sistema de corrente indutiva.

Por sua vez, a segunda trituração com granulador permite alcançar um calibre de 10 mm.

Por fim, a utilização do separador de ziguezague e da mesa densimétrica permite obter borracha limpa e sem componentes têxteis, que pode ser reutilizada e reprocessada numa ótica de economia circular.

















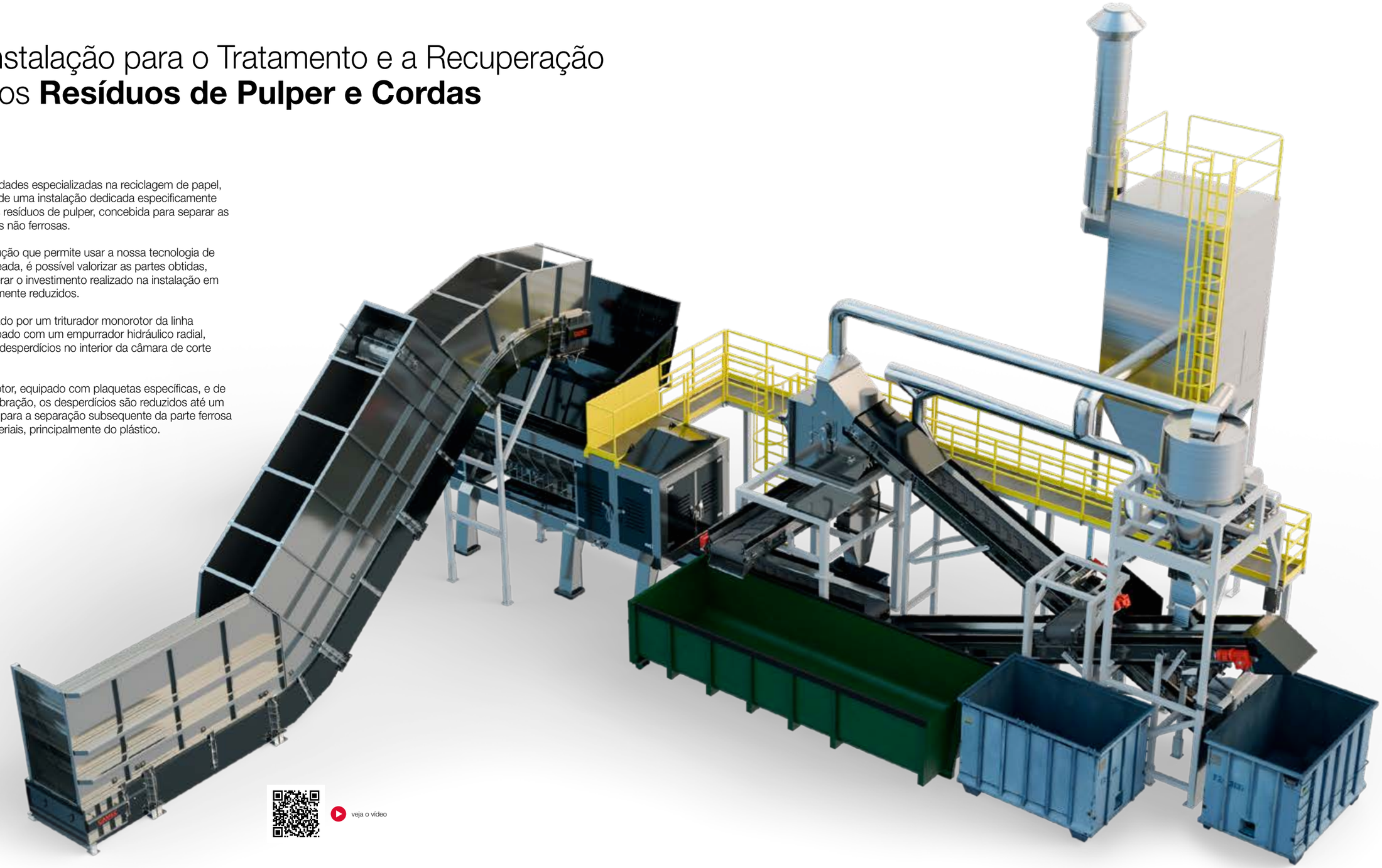
Instalação para o Tratamento e a Recuperação dos **Resíduos de Pulper e Cordas**

Para todas as entidades especializadas na reciclagem de papel, a CAMEC dispõe de uma instalação dedicada especificamente ao tratamento dos resíduos de pulper, concebida para separar as partes ferrosas das não ferrosas.

Graças a esta solução que permite usar a nossa tecnologia de separação patenteada, é possível valorizar as partes obtidas, de modo a recuperar o investimento realizado na instalação em períodos extremamente reduzidos.

O material é triturado por um triturador monorotor da linha GS CAMEC, equipado com um empurrador hidráulico radial, que comprime os desperdícios no interior da câmara de corte correspondente.

Com a ajuda do rotor, equipado com plaquetas específicas, e de uma grelha de calibração, os desperdícios são reduzidos até um calibre controlado para a separação subsequente da parte ferrosa dos restantes materiais, principalmente do plástico.



veja o vídeo










CAMEC






GS650/30




GSo50/30

Instalação para a Seleção Manual ou Automática de **RSU**

A CAMEC concebe e constrói instalações de seleção de RSU chave na mão, que separam com precisão os componentes dos resíduos indiferenciados, valorizando cada fração reciclável e reduzindo ao mínimo o refugo destinado a aterro.

O processo começa com a abertura automática dos sacos através do abre-sacos patenteado AS450, que aproveita a diferente velocidade de rotação dos dois rotores para obter um efeito desagregador e um funcionamento autolimpante.

O crivo de discos VD12/31 separa o material por dimensão, distinguindo a fração orgânica da fração seca, enquanto um separador magnético extrai os metais ferrosos.

A seleção manual é feita numa cabina climatizada com 8 postos. O material selecionado é armazenado em bunkers automáticos e prensado em fardos prontos para envio para as instalações de reciclagem; a fração seca não reciclável é valorizada como combustível sólido recuperado (CSR).







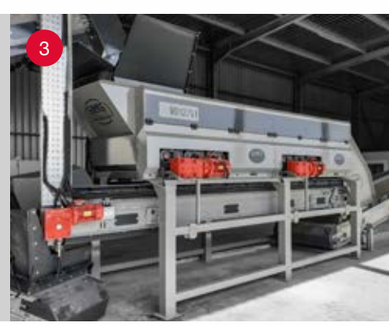
veja o vídeo









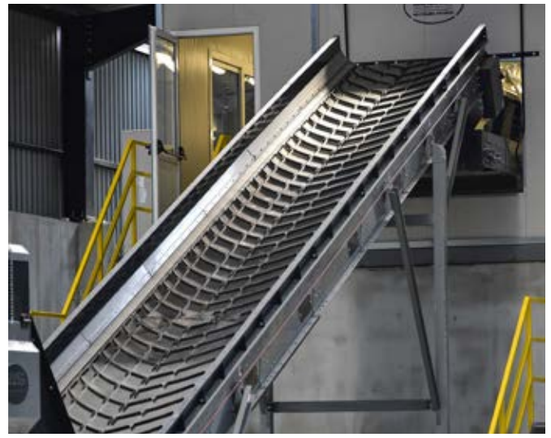



CAMEC
CAMEC
CAMEC


CAMEC
MECHANICAL SOLUTIONS
RECYCLING DIVISION











Instalação para a Preparação e a Afinação do **Composto**



A instalação de compostagem CAMEC está estruturada em duas linhas fundamentais. A primeira trata os ramos e os resíduos verdes através do triturador móvel DRM450/20, operacional diretamente no local de recolha.

A segunda linha gere o material orgânico: um tapete transportador de persianas metálicas alimenta o abre-sacos AS45/18, que abre os sacos de resíduos sólidos urbanos não prensados. Um separador overband remove os metais ferrosos, enquanto um sistema modular de duplo sem-fim abre e desloca o material orgânico compactado para a crivagem, assegurada por um tromel rotativo que separa o material em até três frações granulométricas.

O sistema de transporte integrado CAMEC combina o material das duas linhas e leva-o até à zona de armazenamento, pronto para o posterior processo de compostagem.

veja o vídeo















Instalação para a Reciclagem de **Tetra Pak®**







A ampla utilização do Tetra Pak® como embalagem alimentar levou a CAMEC a desenvolver uma solução dedicada à trituração deste material.

O triturador de duplo eixo TR2A, em configuração especial totalmente em aço inoxidável AISI 304, resiste aos líquidos ácidos presentes nas embalagens (por exemplo, sumos de fruta).

Um tapete de barras, situado sob o triturador, separa a componente líquida da sólida, enquanto os bicos de lavagem superiores enxaguam o material, favorecendo a separação dos resíduos líquidos. A instalação pode ainda ser configurada para o tratamento combinado de Tetra Pak® e PET.

veja o vídeo

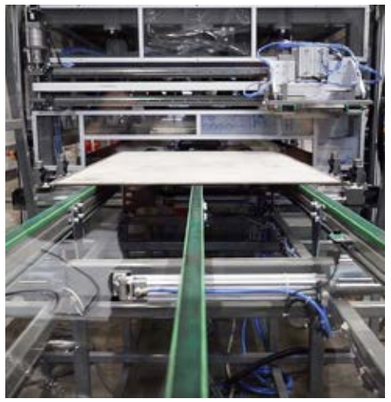








Instalação para a Reciclagem e a Valorização de **Painéis Fotovoltaicos**





As instalações para o tratamento de painéis fotovoltaicos devem ser cuidadosamente concebidas e equipadas com maquinaria específica para a trituração e a crivagem dos resíduos. A CAMEC desenvolveu várias soluções para o tratamento de REEE da categoria 4.

Todos os componentes de um painel fotovoltaico – os diversos metais, o alumínio das molduras e das estruturas dos módulos, o vidro, os cabos e os plásticos – podem ser processados através de separação mecânica, permitindo o reaproveitamento de cada uma das partes.

Deste processo de desmontagem resultam metais ferrosos, metais não ferrosos, vidro, silício e plástico, todos suscetíveis de reutilização na produção de novos produtos.

CARATERÍSTICAS **TÉCNICAS**

Capacidade produtiva	50 - 60 painéis / hora 1.800 kg / hora (considerando painel médio de 30 kg)
Segurança	Barreiras de proteção integradas
Consumo médio	170 kW (elevada eficiência)
Dimensões da instalação	30 (C) × 4,5 (L) × 3,5 (A) m (a mais compacta)
Alimentação elétrica	3 P+N+G, 400V









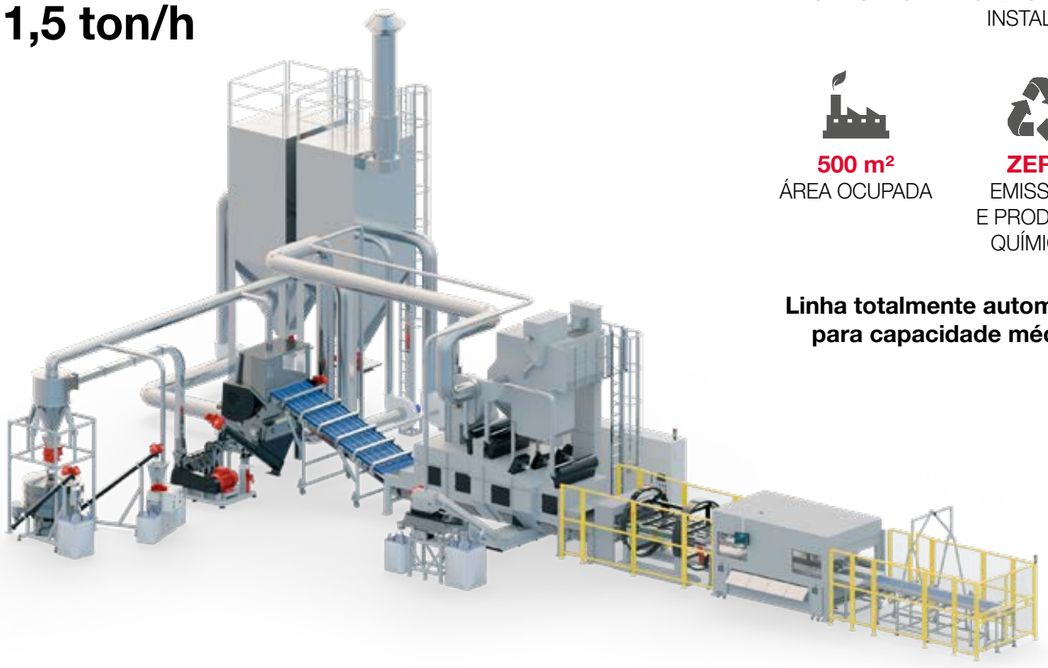
Instalação para a Reciclagem de **Painéis Fotovoltaicos** com Sistema Patenteado de **Remoção do Vidro**

N°2 CONFIGURAÇÕES DE CAPACIDADE (60 / 120 PPH)

A linha da CAMEC está disponível em duas configurações industriais, concebidas para garantir: Elevada produtividade, Baixos custos operacionais, Funcionamento contínuo e fiável.
A tecnologia patenteada permite o tratamento de painéis mono e bifaciais, incluindo módulos vidro/vidro, assegurando elevada eficiência de recuperação e valorização dos materiais.

LINHA DE RECICLAGEM DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

60 painéis/hora
1,5 ton/h



2 operadores POR TURNO

130 kW POTÊNCIA MÉDIA INSTALADA

500 m² ÁREA OCUPADA

ZERO EMISSÕES E PRODUTOS QUÍMICOS

Linha totalmente automática para capacidade média.

Dimensões 30m (comprimento) × 6m (altura) × 9m (largura)





Desenvolvido em colaboração com ECOPROGETTI SPECIALIST IN PHOTOVOLTAIC PRODUCTION PROCESS

Pontos fortes:
- Método patenteado para remoção total do vidro
- Redução do consumo energético até 40%*
- Redução do espaço ocupado até 20%*
- Redução dos custos operacionais até 30%*
- Retorno do investimento (payback): 1–2 anos
- Peças de substituição de baixo custo
- Manutenção reduzida
- Segurança do operador
- Rastreabilidade completa do processo
- Marcação CE, em conformidade com a legislação da UE
- Recuperação de matérias-primas de elevada pureza

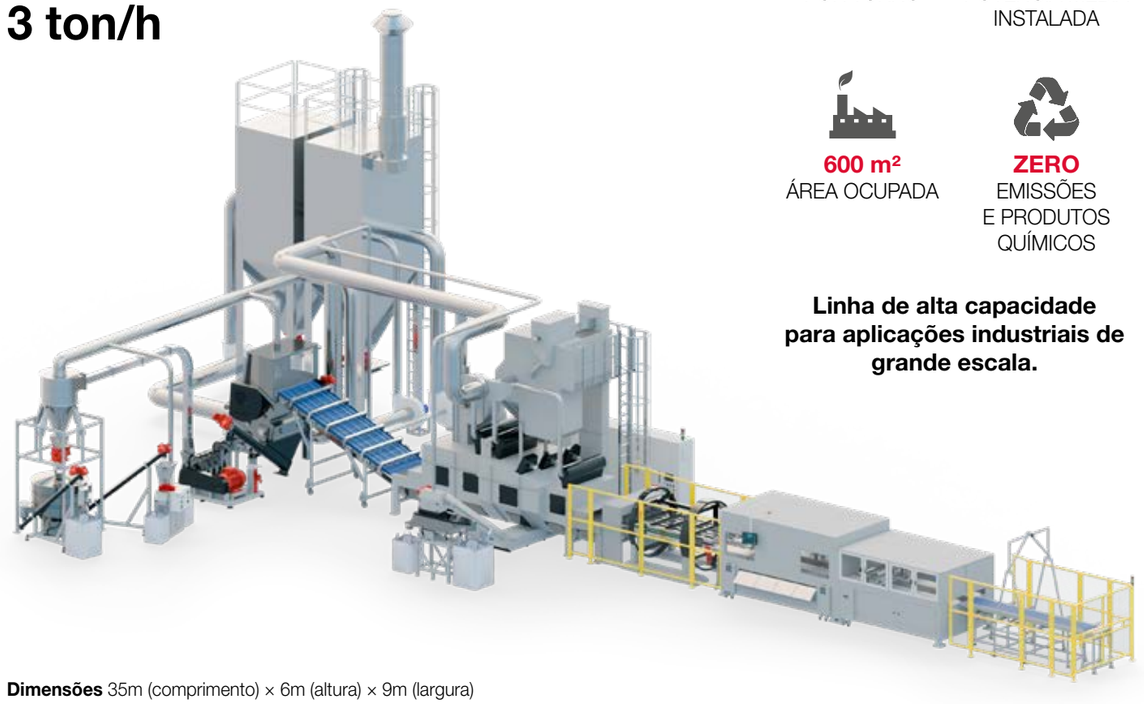






LINHA DE RECICLAGEM DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

120 painéis/hora
3 ton/h



2 operadores POR TURNO

160 kW POTÊNCIA MÉDIA INSTALADA

600 m² ÁREA OCUPADA

ZERO EMISSÕES E PRODUTOS QUÍMICOS

Linha de alta capacidade para aplicações industriais de grande escala.

Dimensões 35m (comprimento) × 6m (altura) × 9m (largura)





*Os valores indicados são estimativas baseadas numa comparação com dados dos principais concorrentes e podem variar.

Instalação para a Reciclagem de **Cartuchos de Toner**





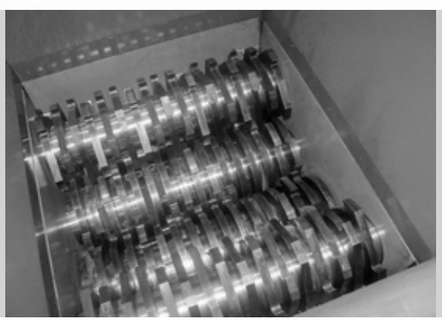


A CAMEC desenvolveu um sistema dedicado à correta trituração de cartuchos de toner usados que, enquanto tais, não podem ser eliminados de forma habitual como resíduo sólido urbano.

A primeira fase de trabalho é executada por um triturador de quatro eixos TR4A350/10 com crivo Ø30 em aço antidesgaste, de modo a facilitar a separação das poeiras e dos metais nas fases seguintes do processo; a pré-instalação para um sistema de inertização com azoto na câmara de trituração previne os riscos associados às poeiras.

As poeiras são processadas e aspiradas através de um crivo vibratório de execução aberta e enviadas para o filtro, para posterior reutilização.









Instalação de Trituração de **Alumínio**







Solução combinada e integrada de virador de descarga frontal e triturador monorotor GSR480 para a movimentação e trituração de aparas de alumínio.

Escolher uma solução combinada de virador-triturador permite usufruir ao máximo das potencialidades das diversas máquinas, porque desde a fase de projeto os instrumentos são estudados de modo a funcionar em sinergia.



veja o vídeo









MY CAMEC — CRIAR VALOR AO LONGO DO TEMPO

O valor de uma instalação não se mede na entrega

Mede-se em produção.
Sob carga.
Ao longo do tempo.

A MANUTENÇÃO É PARTE DO DESEMPENHO

O serviço pós-venda não é um acessório: é um componente essencial de cada fornecimento. O MY CAMEC mantém máquinas e instalações no máximo desempenho — desde a entrada em funcionamento até ao fim do ciclo de vida.

Uma instalação tem o desempenho da sua manutenção. Com intervenções programadas, peças sobressalentes originais e suporte técnico contínuo, o MY CAMEC garante:

- Prestações elevadas e constantes ao longo do tempo
- Redução de paragens e de custos operacionais
- Maior durabilidade e fiabilidade dos componentes
- Continuidade operacional sem interrupções

MY CAMEC: porque o valor de uma instalação não termina na entrega.

A GAMA DE SERVIÇOS

O suporte CAMEC não termina com a entrega. Acompanhamos o cliente com formação, assistência direta e atualizações contínuas — para que o desempenho projetado se mantenha durante toda a vida da instalação.

- Análise da vida residual e intervenções de revamping
- Assistência técnica remota e presencial
- Peças sobressalentes originais em prazos reduzidos
- Manutenção programada — preventiva, corretiva, oportunista
- Programas personalizados anuais, bienais e trienais
- Formação operacional e atualização técnica contínua



QUALIDADE CERTIFICADA

Normas internacionais

Controlo interno.
Em cada fase.

A CAMEC opera de acordo com normas certificadas em Itália e em Espanha, com controlo direto desde a conceção até à instalação. As certificações não são uma formalidade: são o resultado de um sistema de qualidade construído ao longo do tempo.

ISO 9001
Gestão da qualidade

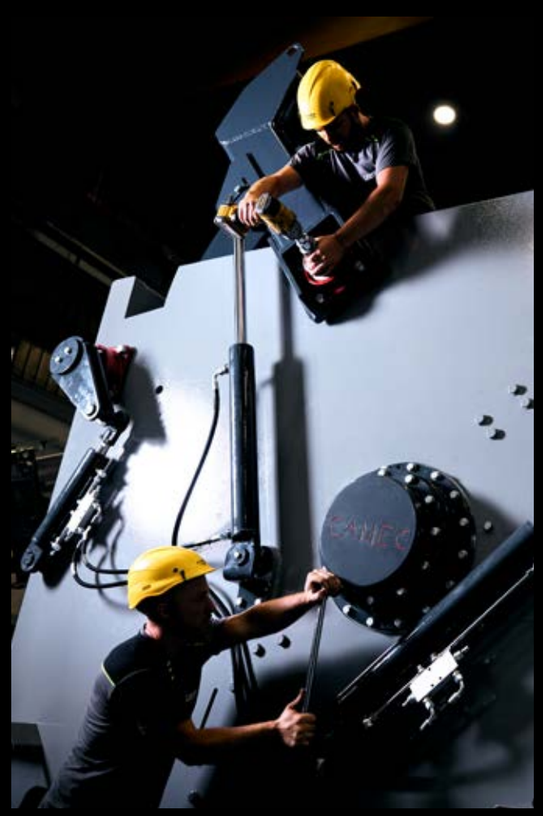
EN 1090-1
Estruturas de aço e alumínio

ISO 14001
Gestão ambiental

SOA
Obras públicas

EcoVadis
Sustentabilidade empresarial

Impresa 4.0
Transformação digital



À medida não é uma opção.

É o ponto de partida, o método de trabalho e o critério com que avaliamos cada resultado.

Desde 1993 — Made in Italy

FALE-NOS DO SEU PROJETO
Fornecemos-lhe as soluções mais adequadas às suas necessidades técnicas específicas.

Dado que a CAMEC desenvolve um processo contínuo de melhoria dos seus produtos, baseado também no feedback dos clientes, os dados, as descrições e as imagens contidas neste catálogo são indicativos.

Rev. 5.0

CAMEC S.r.l.

Via Borgo Vicenza, 128
35013 Cittadella (PD)
Italy

+39 049 552 115

info@camec.net

www.camec.net

CAMEC IBÉRICA, S.L.

Calle Gutenberg, 3 - 13
1ª Planta locales 5 y 6
08224 Terrassa - Barcelona
España

+34 937 606 814

info@camec.es

www.camec.es

www.camec.net