



rimor

ASPIRAÇÃO E GRANULAÇÃO DE RESÍDUOS E APARAS PLÁSTICAS, PAPEL E ALUMÍNIO *SUCTION AND SHREDDING OF TRIMS FROM PLASTIC FILMS' IN LINE (PAPER AND ALUMINUM)*

Nos dias de hoje, no setor plástico, a recuperação e a trituração dos resíduos e aparas, é considerado um processo indispensável para o aumento do sistema produtivo e portando, garantir maiores ganhos. Os desperdícios podem ser aspirados através sistemas de pressão ou depressão (Sistema Venturi). A Rimor dispõe de duas patentes inovadoras e eficientes neste setor e oferece pela sua experiência o desenvolvimento de projetos de instalações destinadas a recuperação de resíduos resultantes do processamento, assegurando um transporte eficaz da zona produtiva até o sistema centralizado de recolhimento dos resíduos.

The trims management and their shredding is nowadays an important process in order to recover the profitability of the plastic production system, reaching, in that way, higher productions and revenues. The trims can be sucked by trough systems or pressurized ones (Venturi system). Rimor gained two patents in the innovation and efficacy fields, and offers its experience by designing and producing systems for the recovery of the production's refuses, guaranteeing an efficient transport from the production site towards the central collection system.

Instalação completa para a trituração e relançamento

Recupero e transporte de aparas



Ventiladores e inversores

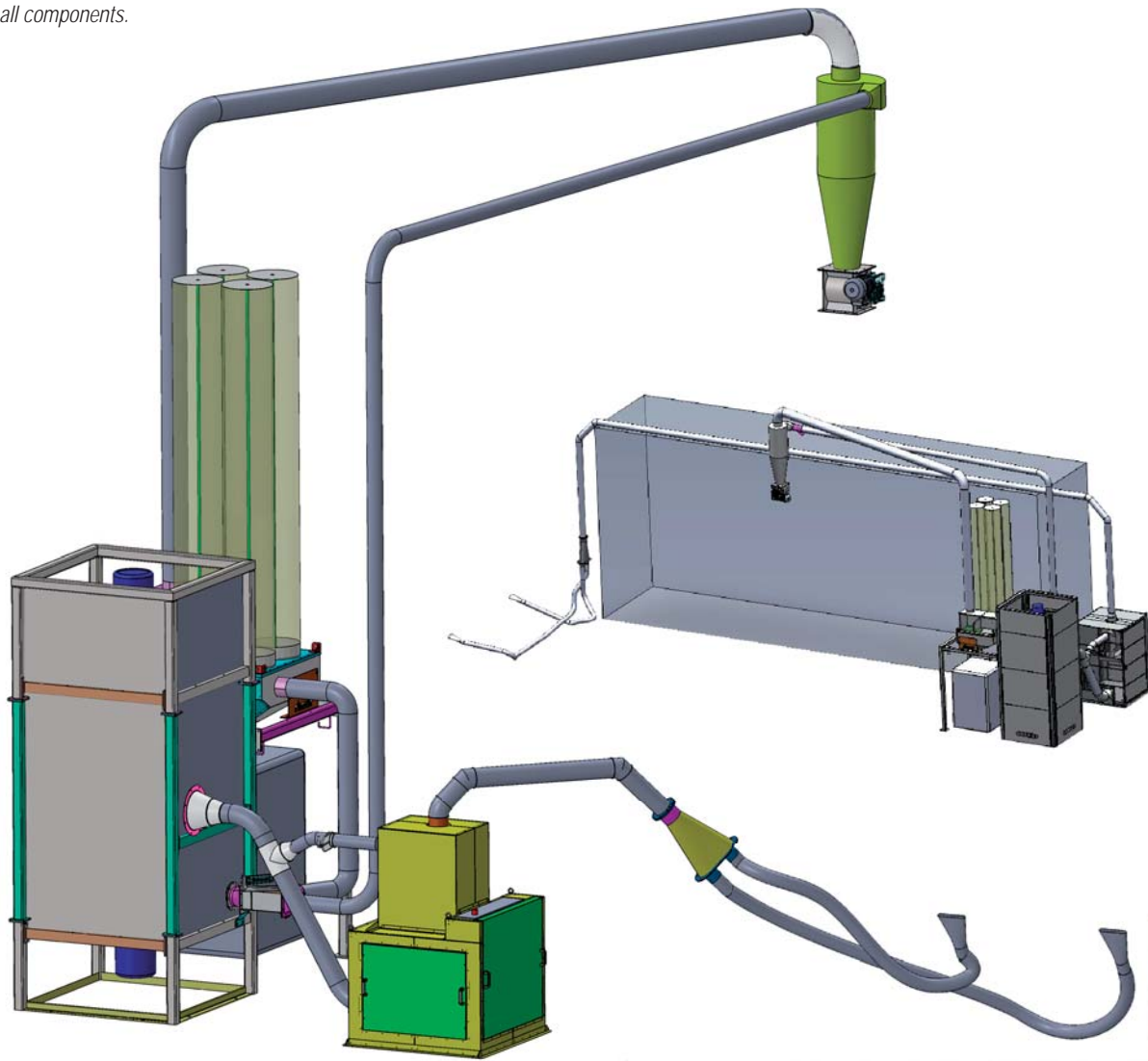
Sistema de filtração final

Transporte dos resíduos triturados plásticos

Instalações do tipo Venturi para resíduos e aparas



Instalações completas para trituração e relançamento patenteado com duplo ventilador (patente italiana TO). **Instalações completas adequadas para aspiração de resíduos** (plástico, cartão, fibras e linhas) e aparas e descarga para trituração. A instalação do tipo monobloco é completa de todos os componentes. *Complete systems suitable for suction and return of trims and their shredding, for being then sent to the extruder. The monobloc system is complete of all components.*



Ventiladores insonorizados com sistema Venturi

Uma vasta gama de filtros para separação de ar e pó para emissão no ambiente com mangas ou cartuchos para despoejamento.

Os ventiladores insonorizados de tipo booster com sistema Venturi são utilizados para a aspiração de resíduos. Para poder abater o nível de ruídos são utilizados materiais fono-isolantes "Rimor Silent" certificados segundo normativa europeia atual na classe Ed2 para garantir um ótimo resultado.

Soundproofed fans with Venturi

The Soundproofed Fans, booster model, with Venturi system are used to suck materials. To reduce the noise, only sound-absorbing materials "Rimor Silent" are used, that have been certified "Ed2" according to the directive in force. In this way, an efficient and optimal result is guaranteed.



Ciclones singulares e duplos

Os Ciclones para separação são feitos normalmente com aço galvanizado ou em aço pintado Fe 360 ou em aço inox AISI 304. A gama de Ciclones produzidas pela Rimor é adequada para prestações até 50.000 m³/h.

Mono or double Cyclone

The separator cyclones are usually made of galvanized and painted sheet or painted steel Fe 360 or stainless AISI 304. The cyclones produced by Rimor are available for performances up to 50.000 m³/h.



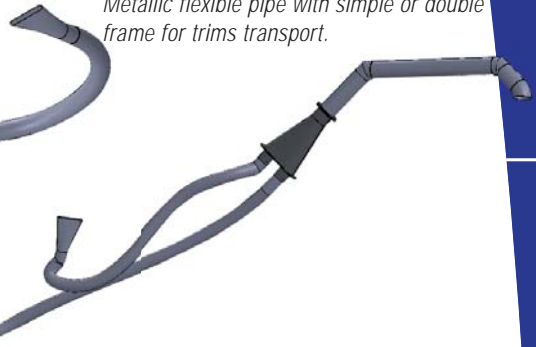
Braga de união para aparas com perfil particularmente vantajoso para obter um melhor resultado no recolhimento das aparas transportadas evitando eventuais entupimentos do material transportado.

Joint for trims connection with an useful shape, in order to provide a connection between the transported trims without jamming.



Bocal de aspiração para aparas com perfil aerodinâmico adequado para o recolhimento das aparas.

Inlet for suction of trims with an aerodynamic shape able to collect trims avoiding any kind of problem

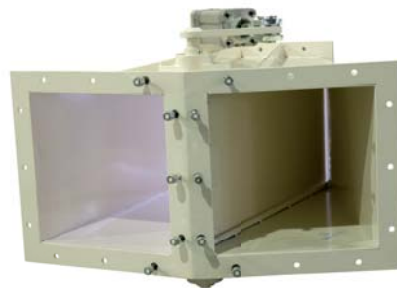


Duto metálico flexível com dupla armação ou simples para transporte de aparas.

Metallic flexible pipe with simple or double frame for trims transport.

A válvula by pass Diverter com sistema de desvio ON/OFF são utilizadas seja com aparas que com resíduos triturados. A válvula de tipo Diverter, embora os seu aspecto construtivo particular, se enquadra positivamente no campo da recuperação e transporte de resíduos e aparas devido as suas características funcionais, típico de uma válvula utilizada em grandes instalações: de fato, através do sistema pneumático, é capaz de desviar o fluxo graças ao movimento da placa localizada no seu interior.

Bypass DIVERTER valve, used for deviation of both trims and meshes ON/OFF LINE. The diverter bypass valve, although being particular in its construction, it's really useful for the "capture and transport of trims", thanks to its functional features, which generally belong to a valve operating in the field of systems. This valve is able, with a pneumatic motion, to split the flow thanks to the movement of the internal plate.



Os **ventiladores** para aspiração de pós ou matérias em suspensão são aplicáveis em diversos tipos de indústria e podem ser utilizados no processamento de matérias plásticas. O **inversor IP55** localizado ao seu interno é uma produção italiana de qualidade Rimor.

Fans for the suction of dusty air or with material in suspension. They can be used in many fields of industry as the manufacture of plastic materials. The **inverter IP55** on board is an Italian high quality production by Rimor.



Uma vasta gama de filtros para separação de ar e pó para emissão no ambiente com magas ou cartuchos. *Complete range of filters separating the dust for the release into environment, with dedusting sleeves or cartridges.*



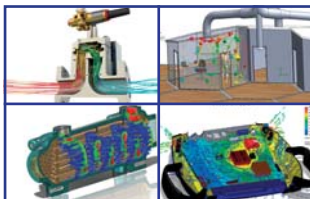
Válvula rotativa para descarga dos ciclones

A válvula foi projetada para ser instalada embaixo dos filtros e ciclones. Os flanges universais localizados em ambos os lados da válvula (carga e descarga) são perfurados e adequados para conexões de flanges redondas ou quadradas.

Cyclone's rotating cell for discharge

The valve is designed to be installed under filters and cyclones. The universal flanges on both sides of the valve are pierced and they're suitable to be matched with round or square flanges.





Serviço direto rimor de programação
Direct service for programming by Rimor
Assistência Técnica e reparação direta MR Motores Elétricos
Direct assistance for repairs by Rimor
Teste e programação diretamente no local
Testing and programming on-site
Área de estudo de Engenharia Rimor
Rimor office of engineering
Projeto e cálculo estrutural
Design and structural study
Projeto e cálculo mecânico
Design and mechanical study
Projeto e cálculo dinâmico
Design and dynamic study
Fabricação de Drivers
Drivings' construction
Realização mecânica de precisão
Precision mechanics production



produção - engenharia - assistência - distribuição
 production - engineering - assistance - distribution



A Rimor projeta e produz em Turim motores elétricos especiais, motores síncronos e assíncronos, inversor, drives, ventiladores centrífugos silenciosos, Motores Marelli conforme as normas Fincantieri para pronta entrega, válvulas de controle e cabines de isonorização. Trabalha na área de mecânica, fluidos, tratameto do ar, acústica e automação na construção de equipamentos da área.

A Rimor sempre adotou os mais modernos sistemas de planejamento para seus funcionários e para responder prontamente às exigências de seus clientes. O Know-how Rimor, resultado de anos de projetos e desenvolvimento de soluções personalizadas, são uma garantia para o cliente, que pode contar com uma estrutura com experiência com-provada no setor industrial.

A partir do final dos anos 90 a Rimor é o Master Distribuidor Marelli Motori. O desenvolvimento, a produção de motores especiais e os projetos dentro da empresa tem permitido ao longo dos anos a gestão de peças de reposição e assistência técnica a um nível elevado. A Rimor possui uma sala para teste totalmente equipada adapta a responder as exigências de seus clientes.

A Rimor tem uma rede de mais de 30 distribuidores na Itália e possui o mais completo depósito para a marca Marelli Motori de toda a Itália com pronta entrega de motores até 132kW e com todas as variantes de construções possíveis e acessórios, tais como servoventilação e sondas termo-métricas. Dispões de mais de 8000 artigos: motores, ventiladores, inversores, bombas e outros componentes especiais.

In Turin, Rimor srl designs and produces special electric motors, synchronous and asynchronous motors, inverter, noiseless centrifugal fans, Marelli motors for Fincantieri's standards prompt delivery, control valves, soundproofing cabins. Rimor works in the field of mechanics, fluidics, aerualics, acoustics and automation.

Rimor uses the newest design systems for its employees and to fit into customers' needs. Rimor's Know-how, which is the result of ten-years experience, represents a guarantee for customers, who can rely on a structure with a great experience in the world of industry.

Rimor is a "Marelli Motors" Master-Distributor since the late 90's. The development and production of special motors and projects within the company has enabled an high-level assistance and parts' management with years. Rimor has a qualified testing room for customer service.

Rimor has a network of over 30 distributors on the national territory and the most stocked warehouse of Italy for Marelli Motors with prompt delivery up to 132kW and with all possible constructions and the accessories such as servo-ventilation, thermometric probes. It has up to 8000 items: motors, fans, inverter, pumps and other specialized components.



A **MR Motores Elétricos** além de oferecer serviços de ponta e com a melhor qualidade desde **Manutenção de Inversores e Soft-Starter, Motores CA/CC (MULTIMARCAS), Bombas, Máquina de Solda até assistência técnica e manutenção de Transformador.** Possui uma equipe altamente qualificada com mais de 20 anos de experiência
 A MR é **distribuidor e assistência técnica autorizada** dos principais fabricantes de bombas do Brasil como a **ABS SULZER, SCHNEIDER Motobombas, Thebe Bombas Hidráulicas e representante da Rimor no Brasil** atuando comercialmente em todo território nacional.

MR Motores Elétricos Ltda

Rua Francisco Caetano Pereira, número 1320 - Brasília - Volta Redonda - RJ
 Cep 27220-170 - Brasil 0055-24-3337-9223 / 0055-24-8839-8928
 E-mail: comercial@mrmotoreseltricos.com.br www.mrmotoreseltricos.com.br