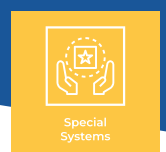




TURBO TECNICA SpA

SHOT BLASTING TECHNOLOGY

www.turbotecnica.it



**Shot blasting systems and solutions
for surface preparation.**



WHY TURBOTECNICA

100% Made in Italy

Things we are proud of: our commitment, our creativity, our many years of experience in the engineering field, our flexibility, our hospitality.

Pourquoi Turbotecnica – 100% fabriqué en Italie

Les choses dont nous sommes fiers : notre engagement, notre créativité, nos nombreuses années d'expérience dans le domaine de l'ingénierie, notre flexibilité, notre hospitalité.

Perchè Turbotecnica – 100% Made in Italy

Le cose di cui andiamo fieri: il nostro impegno, la nostra creatività, la pluriennale esperienza nell'ambito ingegneristico, la nostra flessibilità, la nostra accoglienza.

INNOVATION & RELIABILITY

Technologically advanced solutions to work safely

Innovation and R&D at the user's service: it is only through an accurate and meticulous control of production processes, through the choice of components and suppliers, attention in assembling and testing, that a product reliable and of quality is obtained. All this leads to the creation of systems that give few problems and a lot of satisfaction.



Innovation & Fiabilité – Des solutions technologiquement avancées pour travailler sereinement

Innovation et R&D au service de l'utilisateur : ce n'est que par un contrôle précis et méticuleux des processus de production, par le choix des composants, des fournisseurs, le souci du montage et des tests qu'un produit fiable et de qualité est obtenu. Tout cela conduit à la création de systèmes qui donnent peu de problèmes et beaucoup de satisfaction.

Innovazione & Affidabilità – Soluzioni tecnologicamente avanzate per lavorare tranquilli

Innovazione e R&D al servizio dell'utilizzatore: è solo attraverso un accurato e meticoloso controllo dei processi produttivi, attraverso la scelta della componentistica, dei fornitori, l'attenzione nel montaggio, nel collaudo che si ottiene un prodotto affidabile e di qualità. Tutto ciò porta alla realizzazione di impianti che danno pochi problemi e molte soddisfazioni.

GREEN TECHNOLOGY

Sustainable development industrial system

Ecogreen shot blasting systems aimed at protecting the environment by preserving natural resources. Since sustainable development is a property of the system as a whole, we optimized the processes and improved the components of our systems to reduce the environmental impact as much as possible.

Green Technologie – Développement durable du système industriel

Systèmes de grenaillage Ecogreen visant à protéger l'environnement en préservant les ressources naturelles.

Le développement durable étant une propriété du système dans son ensemble, nous avons optimisé les processus et amélioré les composants de nos systèmes afin de réduire au maximum l'impact environnemental de la production.

Green Technology – Sistema industriale a sviluppo sostenibile

Impianti di granigliatura ecogreen volti a proteggere l'ambiente preservando le risorse naturali.

Poiché lo sviluppo sostenibile è una proprietà del sistema nella sua globalità, abbiamo ottimizzato i processi e migliorato la componentistica dei nostri sistemi al fine di ridurre il più possibile l'impatto ambientale dell'attività produttiva.



SYSTEMS DIGITIZATION

On the way to Industry 4.0!

Solutions for automation and industrial software to increase flexibility and production efficiency as well as reducing development times and time-to-market. Manufacturing companies can take advantage of the opportunities of digitalization and significantly improve their productivity thanks to our integrated solutions. Digital technologies make it possible to network machines and introduce innovative operator systems with multitouch displays and smart devices, to optimize work cycles in production.

Digitalisation des systèmes – En route vers l'Industrie 4.0!

Solutions pour l'automatisation et les logiciels industriels pour augmenter la flexibilité et l'efficacité de la production ainsi que réduire les temps de développement et les délais de mise sur le marché. Les entreprises manufacturières peuvent profiter des opportunités de la digitalisation et améliorer considérablement leur productivité grâce à nos solutions intégrées. Les technologies digitales permettent de mettre en réseau les machines et d'introduire des systèmes d'opérateurs innovants avec des écrans multitouch et des appareils intelligents, afin d'optimiser les cycles de travail en production.

Digitalizzazione dei sistemi – Verso l'Industria 4.0!

Le soluzioni per l'automazione ed il software industriale con cui i clienti possono incrementare la flessibilità e l'efficienza produttiva nonché ridurre i tempi di sviluppo e il time-to-market. Le aziende manifatturiere possono sfruttare le opportunità della digitalizzazione e migliorare considerevolmente la loro produttività grazie alle nostre soluzioni integrate. Le tecnologie digitali consentono di collegare macchine in rete e introdurre sistemi operatore innovativi con display multitouch e smartdevices, in modo da ottimizzare i cicli di lavoro nella produzione.



Our shot blasting systems Nos installations de grenaillage I nostri impianti di granigliatura



Overhead conveyor blast machines

Grenailleuse à charge suspendue
Granigliatrici a carico sospeso

– DELTA – BETA – TC



Tumble belt blast machines

Grenailleuse à tapis tournant
Granigliatrici a tappeto rotante

– TB A – TB C



Rotary table blast machines

Grenailleuse à table rotative
Granigliatrici a tavola rotante

– ALFA



Belt conveyor blast machines

Grenailleuse à bande transporteuse
Granigliatrici con trasportatore a nastro

– NTOR – NTOG



Roller conveyor blast machines

Grenailleuse avec convoyeur à rouleaux – Granigliatrici con

– GAMMA



Special systems

Installations spéciales
Impianti speciali

– ELI – TMV – TRAFIL – C GR
– TRV – GB – GR



Compressed air sandblasters

Sableuses à air comprimé
Sabbiatrici ad aria compressa

– AC – TB – AC – ACPR2



Blast rooms

Chambres de sablage
Camere di sabbatura



Filter systems

Installations filtrantes
Impianti filtranti

DELTA

Our **DELTA overhead conveyor blast machines** are known for extreme versatility in terms of their application and the size of the materials they can handle. The hook the parts are hung from, once inserted in the blast chamber manually or automatically, is made to pivot around its own axis as well as travel in front of the blast wheels (mounted on one side of the machine). These combined movements ensure the complete shot blasting of the parts external surface.

Les **grenailleuses à charge suspendue de type DELTA** sont caractérisées par une flexibilité extrême en termes d'applications et de dimensions des matériaux à traiter.

Une fois inséré manuellement ou en mode automatique dans la chambre de grenaillage, le crochet sur lequel sont suspendues les pièces, effectue un mouvement de rotation autour de son axe et de déplacement devant les turbines (montées sur l'un des côtés de la chambre) : cela permet d'obtenir un traitement uniforme des surfaces contenues dans l'encombrement utile.

Le **granigliatrici a carico sospeso tipo DELTA** sono caratterizzate dalla versatilità estrema in termini di applicazioni e di dimensioni dei materiali da trattare.

Al gancio su cui vengono appesi i pezzi, una volta inserito manualmente o in modo automatico in camera di granigliatura, vengono conferiti un movimento di rotazione intorno al proprio asse e di traslazione davanti alle turbine (montate su un lato della camera): ne risulta un trattamento uniforme delle superfici contenute nell'ingombro utile.



BETA overhead conveyor blast machines feature motorized hoists that allow parts to be handled without any weight or size restrictions, making them versatile in terms of their application.

The hook the parts are hung from, once inserted in the blast chamber manually or automatically, is made to pivot around its own axis as well as travel in front of the blast wheels (mounted on one side of the chamber), resulting in uniform coverage of all surfaces within the blast area. Cleaning and deburring of castings, pressings, forgings and heat-treated parts, paint removal, reconditioning and preparation prior to painting for metal parts.

Les **grenailleuses à charge suspendue de type BETA** sont caractérisées par la présence de palans motorisés qui permettent le déplacement de pièces sans limite de poids et de dimensions, en les rendant flexibles en termes d'applications.

Une fois inséré manuellement ou en mode automatique dans la chambre de grenaillage, le crochet sur lequel sont suspendues les pièces, effectue un mouvement de rotation autour de son axe et de déplacement devant les turbines (montées sur l'un des côtés de la chambre) : cela permet d'obtenir un traitement uniforme des surfaces contenues dans l'encombrement utile. Nettoyage et l'égavurage de pièces moulées et étampées, forgées, traitées thermiquement, décapage de peinture, remise en état et préparation à la peinture de produits manufacturés métalliques.

Le **granigliatrici a carico sospeso tipo BETA** sono caratterizzate dalla presenza di paranchi motorizzati che consentono la movimentazione di pezzi senza limitazioni di peso e dimensioni, rendendole versatili in termini di applicazioni. Al gancio su cui vengono appesi i pezzi, una volta inserito manualmente o in modo automatico in camera di granigliatura, viene conferito un movimento di rotazione intorno al proprio asse e di traslazione davanti alle turbine (montate su un lato della camera): ne risulta un trattamento uniforme delle superfici contenute nell'ingombro utile. Pulitura e sbavatura di pezzi fusi, stampati, forgiati, trattati termicamente, sverniciatura, ricondizionamento e preparazione alla verniciatura di manufatti metallici.



The **TC overhead conveyor blast machine** has been designed to treat medium/large workpieces handled by an overhead conveyor consisting in a monorail, bi-rail or hoist system, or by means of bogies.

The blast wheels used to propel the shot are mounted on both sides of the blast chamber and their layout is optimized to ensure full coverage of the material travelling through. The **TC overhead conveyor blast machine** can be installed in line with a painting/coating system.

The **"BASC"** version, which features blast wheels mounted on an oscillating support, is a good option where available power is limited. Installation complete with self-cleaning dry-type cartridge filter. Surface treatment of parts produced by casting, die-casting, forging, drop-forging, or heat-treated.

La **grenailleuse à charge suspendue TC** a été conçue pour le traitement de produits manufacturés de moyennes/grandes dimensions déplacés par un convoyeur aérien de type monorail, birail, avec des palans, ou bien par des chariots au sol.

Les turbines pour la projection de la grenaille sont installées sur les deux côtés de la chambre de grenailage, selon des configurations optimisées pour la couverture totale des matériaux en transit. La **grenailleuse à charge suspendue TC** peut être installée en ligne avec une installation de peinture.

La version **"BASC"**, avec turbines montées sur un support basculant, est recommandée en cas de limitation de puissance électrique disponible. Installation équipée d'un filtre à sec de type autonettoyant à cartouches. Décapage de peinture, remise en état, préparation à la peinture de produits manufacturés métalliques.

La **granigliatrice a carico sospeso TC** è progettata per il trattamento di manufatti di medie/grandi dimensioni movimentati da un trasportatore aereo di tipo a monorotaia, a bi-rotaia, o con paranchi, oppure da carrelli a terra.

Le turbine per la proiezione della graniglia sono montate ai due lati della camera di granigliatura, secondo configurazioni ottimizzate per la copertura totale dei materiali in transito. La **granigliatrice a carico sospeso TC** può essere installata in linea con un impianto di verniciatura.

La versione **"BASC"**, con turbine montate su supporto basculante, è indicata nel caso di limitazioni di potenza elettrica disponibile. Installazione completa di filtro a secco di tipo autopulente a cartucce.

Applicazioni per sverniciatura, ricondizionamento, preparazione alla verniciatura di manufatti metallici.



TB A

The **TB A tumble belt blast machine** is used for the treatment of high volume bulk parts, which can be loaded into the machine either manually or automatically by means of a hydraulic bucket.

Typical employment

Treatment of heavy parts (up to 200 kg each) made from steel, cast iron, bronze, brass or aluminium, including castings, pressings, forgings and heat-treated parts.

La **grenailleuse à tapis tournant TB A** est utilisée pour le traitement en masse de pièces, chargées dans la machine manuellement ou automatiquement au moyen d'une benne hydraulique.

Applications

Traitement de pièces de masse élevée (jusqu'à 200 kg chacune) en acier, en fonte, en bronze, en laiton, en aluminium, obtenues par fusion, étampage, forgeage ou traitées thermiquement.

La **granigliatrice a tappeto rotante TB A** viene impiegata per il trattamento di pezzi in massa, caricati in macchina manualmente o automaticamente mediante benna idraulica.

Applicazioni

Trattamento di particolari di massa elevata (sino a 200 kg ciascuno) in acciaio, ghisa, bronzo, ottone, alluminio, ottenuti per fusione, stampaggio, forgiatura, o trattati termicamente.



TB G



The **TB G rubber belt shot blasting systems** are used for the treatment of high volume bulk parts, which can be loaded into the machine either manually or automatically by means of a hydraulic bucket.

Typical employment

Treatment of aluminium and zamak die-cast materials, steel and brass pressings, medium-to-small steel and bronze parts, deflashing of thermoset plastics.

Les **grenailleuses à tapis en caoutchouc TB G** sont utilisées pour le traitement en masse de pièces, chargées dans la machine manuellement ou automatiquement au moyen d'une benne hydraulique.

Applications

Traitement de matériaux moulés sous pression en aluminium et en zama, de pièces estampées en acier et en laiton, de pièces de moyennes/petites dimensions en acier et en bronze, et ébavurage de matériaux plastiques thermodurcissables.

Gli impianti di **granigliatura a tappeto in gomma TB G** sono impiegati per il trattamento di pezzi in massa, caricati in macchina manualmente o automaticamente mediante benna idraulica.

Applicazioni

Trattamento di materiali pressofusi in alluminio e zama, stampati in acciaio e ottone, particolari medio-piccoli in acciaio e bronzo, sbavatura di materiali plastici termoindurenti.

ALFA

Granigliatrice a tavola rotante per pulizia di stampi, materiali forgiati, fusi, stampati, saldati, saldo-brasati.

Rotating table shot blasting, unit for the cleaning of dies and forged, cast, pressed, welded and brazed materials.

Grenailleuses à plateau tournant pour le nettoyage de moules, de matériaux forgés, moulés, étampés, soudés par brasage.



NTOR

The **NTOR belt conveyor blast machines** are continuous pass-through units featuring a material transport system comprising a highly abrasion-resistant wire mesh belt. Finishing of aluminium and zamak die castings, steel and brass pressings, medium-to-small steel and bronze parts, deburring of flame-cut plates.

Les **grenailleuses à bande transporteuse de type NTOR** sont des unités à passage continu dont le système de déplacement de matériaux est composé d'une bande en grille métallique à haute résistance à l'abrasion. Finition de matériaux moulés sous pression en aluminium et en zama, de pièces étampées en acier et en laiton, ébavurage de plaques oxycoupées.

Le **granigliatrici con trasporto a nastro tipo NTOR** sono unità a passaggio continuo il cui sistema di spostamento dei materiali è costituito da un nastro in rete metallica ad alta resistenza all'abrasione. Idela finitura di pressofusi in alluminio e zama, stampati in acciaio e ottone, particolari medio-piccoli in acciaio e bronzo, sbavatura di piastre ossi-tagliate.



NTOG

The **NTOG belt conveyor blast machines** are continuous pass-through units featuring a material transport system comprising a special abrasion-resistant rubber belt. Finishing of aluminium and zamak die castings, steel and brass pressings, medium-to-small steel and bronze parts, deburring of flame-cut plates, deflashing of thermoset plastics.

Les **grenailleuses à bande transporteuse de type NTOG** sont des unités à passage continu dont le système de transport de matériaux est composé d'une bande en caoutchouc spécial anti-abrasive. Finition de matériaux moulés sous pression en aluminium et en zama, de pièces étampées en acier et en laiton, ébavurage de plaques oxycoupées, ébavurage de matériaux plastiques thermodurcissables.

Le **granigliatrici con trasporto a nastro tipo NTOG** sono unità a passaggio continuo il cui sistema di trasporto dei materiali è costituito da un nastro in gomma speciale anti-abrasiva. Finitura di pressofusi in alluminio e zama, stampati in acciaio e ottone, particolari medio-piccoli in acciaio e bronzo, sbavatura di piastre ossi-tagliate, sbavatura di materiali plastici termoindurenti.

GAMMA

GAMMA roller conveyor blast machines are continuous pass-through units featuring a motor-driven roller conveyor.

The number and configuration of the blast wheels mounted in the blast chamber are optimized to ensure treatment of all surfaces of whatever sheet metal, sections, tubes or structural framing are loaded onto the roller conveyor. The conveyor variable speed drive lets you strike the best compromise between required throughput and end result based on the condition of the incoming material. A brushing and blowing unit installed at the exit side of the pass-through enclosure handles removal of any shot left on materials following treatment. Installation complete with self-cleaning dry-type cartridge filter. Also comes in **VERT version** to handle sheet metal held vertically.

Typical employment

Rust and scale removal from sheet metal, sections, tubes and structural framing, as preparation prior to painting.

Les **grenailleuses avec convoyeur à rouleaux GAMMA** sont des unités à passage continu avec un convoyeur à rouleaux motorisés.

Le nombre et la configuration des turbines installées dans la chambre de grenaillage sont optimisés pour garantir le traitement de toutes les surfaces des tôles, des profilés, des tuyaux, et des structures de charpente chargés sur les rouleaux de transport. Le variateur de vitesse du convoyeur permet de choisir le meilleur compromis entre la productivité demandée et le résultat pouvant être obtenu, en fonction des conditions de la pièce en entrée. L'élimination de la grenaille restée sur les matériaux après le traitement, est garantie par un groupe de brossage et de soufflage installé dans la partie terminale du tunnel. Installation équipée d'un filtre à sec de type autonettoyant à cartouches. Également disponible en version avec tôles en position verticale, type **VERT**.

Applications

Élimination d'oxyde et de calamine des tôles, des profilés, des tuyaux et des structures composés, pour la préparation à la peinture par exemple.

Le **granigliatrici con trasporto a rulli GAMMA** sono unità a passaggio continuo con trasportatore a rulli motorizzati.

Il numero e la configurazione delle turbine installate sulla camera di granigliatura vengono ottimizzati per garantire il trattamento di tutte le superfici di lamiera, profilati, tubi, strutture di carpenteria che vengono caricate sulla rulliera di trasporto. Il variatore di velocità del trasportatore consente di scegliere il miglior compromesso tra la produttività richiesta ed il risultato ottenibile, in funzione delle condizioni del materiale in ingresso. L'eliminazione della graniglia rimasta sui materiali dopo il trattamento, è assicurata da un gruppo di spazzolatura e soffiatura installato nella parte terminale del tunnel. Installazione completa di filtro a secco di tipo autopulente a cartucce. Disponibile anche nella versione con lamiera in posizione verticale, tipo **VERT**.

Applicazioni

Eliminazione di ossido e calamina da lamiera, profilati, tubi e strutture composte, quale preparazione alla verniciatura.





ELI

We have designed our **ELI tube blast machines** to treat tubes and cylindrical workpieces (cylinders, tanks, etc.) in a continuous process. Featuring a pass-through arrangement, the system is equipped with a motor-driven inverted-taper skewed roller conveyor designed to carry parts through the machine while rotating them around their longitudinal axis. The number of blast wheels and their output are determined based on the required throughput. Floor mounted, complete with self-cleaning dry-type cartridge filter.

Typical employment

Paint removal, rust removal, descaling, preparation of tubes and cylindrical items prior to painting, surface preparation prior to rubber coating.

Les **grenailleuses pour tuyaux ELI** ont été conçues pour le traitement en continu de tuyaux et de corps cylindriques (bouteilles, réservoirs, etc.).

L'installation, présentant une configuration en tunnel, est équipée d'un convoyeur à rouleaux biconiques inclinés et motorisés, qui permettent d'obtenir simultanément l'avancement des pièces et la rotation autour de son axe longitudinal. Le nombre de turbines et leur puissance sont définis en fonction de la productivité demandée. Installation au sol, équipée d'un filtre à sec de type autonettoyant à cartouches.

Applications

Décapage de peinture, retrait d'oxyde et de calamine, préparation à la peinture de tuyaux et d'éléments cylindriques, préparation superficielle au gommage.

Le **granigliatrice per tubi ELI** sono progettate per il trattamento in continuo di tubi e corpi cilindrici (bombole, serbatoi, ecc.). L'impianto, avente configurazione a tunnel, è dotato di un trasportatore a rulli biconici inclinati e motorizzati, che consentono contemporaneamente l'avanzamento dei pezzi e la rotazione intorno al proprio asse longitudinale. Il numero delle turbine e la loro potenza vengono definiti in base alla produttività richiesta. Installazione a pavimento, completa di filtro a secco di tipo autopulente a cartucce.

Applicazioni

Sverniciatura, rimozione di ossido e calamina, preparazione alla verniciatura di tubi ed elementi cilindrici, preparazione superficiale alla gommatura.



TMV

We have designed the **TMV blast machine** to treat bars, tubes and wire (**TRAFIL**) in a continuous process. Featuring a pass-through design, the system is equipped with a motor-driven roller conveyor. The number of blast wheels and their output are determined based on the required throughput and on the shape and size of the material. Tube, bar and wire descaling and rust removal.

La **grenailleuse de type TMV**, a été conçue pour le traitement en continu de barres, de tuyaux et de tréfilés (**TRAFIL**). L'installation, présentant une configuration en tunnel, est dotée d'un convoyeur à rouleaux motorisés. Le nombre de turbines et leur puissance sont définis en fonction de la productivité demandée et de la forme et des dimensions de la pièce. Retrait d'oxyde et de calamine de tuyaux, de barres et de tréfilés.

La **granigliatrice tipo TMV**, è progettata per il trattamento in continuo di barre, tubi e filo (**TRAFIL**). L'impianto, avente configurazione a tunnel, è dotato di un trasportatore a rulli motorizzati. Il numero delle turbine e la loro potenza vengono definiti in base alla produttività richiesta ed alla forma e dimensioni del materiale. Rimozione di ossido e calamina di tubi barre e filo.



TRAFIL

The shot blasting unit type **TRAFIL** is designed for the continuous surface treatment of bars, profiles and steel wire.

La grenailleuse type **TRAFIL** est projetée pour traiter en continu des tiges, des tuyaux et du fil.

La granigliatrice tipo **TRAFIL**, è progettata per il trattamento in continuo di barre, tubi e filo.





Trolley blast machines are suitable for performing cleaning treatments on castings or structures. Parts are loaded on a trolley with a variable-speed rotary table. Heavy parts can be loaded onto the trolley and unloaded again with the aid of the gantry. The unit comprises an airtight cabinet fitted with a series of blast wheels designed to centrifuge the abrasive (metal shot) against the parts, which rotate slowly. The abrasive action of the shot propelled according to predetermined time, speed and quantity settings determines the desired surface treatment for preparing the material for the next stage of the work process.

Les **grenailleuses avec chariot mobile** sont conçues pour le traitement de nettoyage de fontes ou de structures. Les pièces sont chargées sur un chariot à table rotative à vitesse variable. Le chargement des pièces lourdes sur le chariot et le déchargement correspondant peuvent être effectués à l'aide d'un pont roulant. L'unité est composée d'une cabine étanche comprenant une série de turbines utilisées pour la centrifugation de l'abrasif (grenaille métallique) sur les pièces qui tournent lentement. L'action abrasive de la grenaille projetée pendant une période de temps, à une vitesse et dans une quantité préétablies, entraîne le traitement superficiel désiré pour la préparation de la pièce à la phase de travail suivante.

Le **granigliatrici con carro mobile** sono idonee al trattamento di pulitura di fusioni o strutture. I pezzi sono caricati su un carro a tavola rotante a velocità variabile. Il carico dei pezzi pesanti sul carro e il relativo scarico può essere effettuato con l'ausilio del carro ponte. L'unità è composta da una cabina stagna dove sono applicate una serie di turbine idonee alla centrifugazione dell'abrasivo (graniglia metallica) sui pezzi che ruotano lentamente. L'azione abrasiva della graniglia proiettata per un tempo, ad una velocità e nella quantità prestabiliti, determina il trattamento superficiale desiderato per la preparazione del materiale alla successiva fase di lavorazione.



TRV



The **TRV vertical rotating table blast machines** are particularly suitable for the surface treatment and deburring of aluminium parts, descaling of forgings and desanding of castings, especially when dealing with workpieces whose shape or size makes them not suitable to tumbling.

Les **grenailleuses à table rotative verticale TRV** sont particulièrement recommandées pour le traitement de surface et l'ébavurage de pièces en aluminium, la décalcifcation de matériaux forgés, et le dessablage de fontes, spécialement pour les pièces non adaptées au culbutage à cause de leur forme ou de leur dimension.

Le **granigliatrici a tavola rotante verticale TRV** sono particolarmente indicate per il trattamento delle superfici e sbavatura di parti in alluminio, decalcificazione di forgiati, e dissabbiatura di fusioni, specialmente per i pezzi non adatti alla burattatura per la loro forma o dimensione.

GB



The **GB cylinder blast machines** are designed specifically for treating LPG cylinders, fire extinguishers and cylindrical items in general. The material, which is loaded into the blast chamber horizontally, is made to rotate around its own axis: the blast wheels are positioned to ensure full blast coverage of the cylinder walls and heads. Paint removal, rust removal, descaling, preparation prior to painting for tanks and cylindrical items.

Les **grenailleuses pour bouteilles GB** ont été spécifiquement étudiées pour le traitement de bouteilles GPL, d'extincteurs, et d'éléments cylindriques en général. Décapage de peinture, retrait d'oxyde et de calamine, préparation à la peinture de bouteilles et d'éléments cylindriques.

Le **granigliatrici per bombole GB** sono specificamente studiate per il trattamento di bombole GPL, estintori, elementi cilindrici in genere. Sverniciatura, rimozione di ossido e calamina, preparazione alla verniciatura di bombole ed elementi cilindrici.

GR



Our **GR wheel blast machines** have been specifically designed to treat steel and light alloy wheels. Paint removal, reconditioning, rust removal, descaling, preparation prior to painting, deburring.

Les **grenailleuses pour roues GR** ont été spécifiquement étudiées pour le traitement de roues en acier et en alliage léger. Décapage de peinture, remise en état, retrait d'oxyde et de calamine, préparation à la peinture et ébavurage.

Le **granigliatrici per ruote GR** sono specificamente studiate per il trattamento di ruote in acciaio e lega leggera. Sverniciatura, ricondizionamento, rimozione di ossido e calamina, preparazione alla verniciatura, sbavatura.

Machines working with non-conventional shot media

Compressed air sandblasters allow the use of special shot, such as corundum, ceramic media and glass micro-beads, which cannot be used in traditional blast wheel machines. Deburring, cleaning, surface preparation prior to coating, roughening, shot peening of any type of metal or non-metal item.

Machines avec grenailles en matériaux non conventionnels

Les **sableuses à air comprimé** permettent l'utilisation de grenailles spéciales telles que le corindon, la céramique, les microsphères de verre non utilisables dans des grenaillouses traditionnelles à turbine. Ébavurage, nettoyage, préparation superficielle pour recouvrements successifs, grattage et décalaminage de tout type de produit manufacturé métallique ou non.

Macchinari con graniglie in materiali non convenzionali

Le **sabbiatrici ad aria compressa** consentono l'impiego di graniglie particolari quali corindone, ceramica, microsfere di vetro non utilizzabili in granigliatrici tradizionali a turbina. Sbavatura, pulizia, preparazione superficiale per successivi rivestimenti, irruvidimento, pallinatura su qualsiasi tipo di manufatto metallico e non.



Compressed air blasting machine with rubber belt.

Grenaillouse à air comprimé avec tapis en caoutchouc

Granigliatrice ad aria compressa con tappeto in gomma.



The largest machine for processing gas cylinders

Turbotecnica has been specializing in the design of special shot blasting systems for years. In line with our new philosophy and following thorough engineering, we have developed a new blast machine for the internal treatment of large gas cylinders: the **ACPR 2**. Our collaboration with the industry's leading companies has been a further boost to our multi-year experience in the manufacturing field: the **ACPR 2 system** is fully automated and provides the option of short, high-performance processing cycles.

La plus grande machine pour le traitement de bouteilles de gaz

Depuis de nombreuses années, *Turbotecnica* est spécialisée dans la conception d'installations de grenaillage spéciales. En suivant la nouvelle philosophie et après un travail de conception soigné, nous avons développé une nouvelle grenaillouse pour le traitement interne des bouteilles de gaz de grandes dimensions : la **ACPR 2**. La collaboration avec des entreprises leader dans le secteur nous a permis d'améliorer davantage l'expérience de *Turbotecnica* dans le secteur de production: l'**installation ACPR 2** est entièrement automatisée et permet des cycles de travail courts et performants.

Il più grande macchinario per la lavorazione di bombole gas

Turbotecnica è da anni specializzata nella progettazione di impianti di granigliatura speciali. Seguendo la nuova filosofia e dopo un accurato lavoro progettuale, abbiamo sviluppato una nuova granigliatrice per il trattamento interno di bombole gas di grandi dimensioni: la **ACPR 2**.

La collaborazione con aziende leader nel settore ha permesso di accrescere ulteriormente l'annuale esperienza di *Turbotecnica* sul campo di produzione: l'**impianto ACPR 2** è completamente automatizzato e permette cicli di lavorazione brevi e performanti.





Our professional blast rooms are designed according to the customer's needs and quick and convenient to install with no need to build foundations.
Turbotecnica blast rooms come with lighting and ventilation systems and protective accessories to ensure the utmost operator safety and the respect of the international standards.

Nos chambres de sablage offrent une installation rapide et pratique sans fondations et sont construites sur mesure pour répondre à tous besoins du client.
 Nos sableuses industrielles sont munies des systèmes d'éclairage et d'aération et des accessoires de protection pour garantir une sécurité maximum de l'opérateur et le respect des normes internationales.

Le nostre camere di sabbiatura manuali sono disponibili con progettazione su misura e installazione rapida, senza fondazioni.
 Sono dotate di sistemi di illuminazione e aereazione e dotate di accessori protettivi per assicurare la massima sicurezza dell'operatore e il rispetto delle normative internazionali.



Our product range includes sleeve filters, vertical cartridges filters and horizontal cartridges filters. All dust collectors are made to meet the EU directive ATEX/2014/34/UE and can be fitted with fire-prevention systems and explosion-proof panels.

Notre gamme de production comprend les filtres à manches, les filtres à cartouches verticales et à cartouches horizontales. Tous les filtres sont fabriqués selon les directives de la norme européenne ATEX/2014/34/UE et peuvent être dotés d'un système anti-incendie et d'un panneau anti-déflagration.

Nella nostra gamma di produzione rientrano i filtri a maniche, i filtri a cartucce verticali e a cartucce orizzontali. Tutti i filtri sono realizzati secondo le direttive della norma europea ATEX/2014/34/UE e possono essere dotati di sistema spegni-incendio e pannelli anti-deflagrazione.



Turbotecnica provides a worldwide support and spare part service. Our engineers will be happy to help you solve any kind of issue and deal with any queries you might have.

We are committed to working with you and making your life easier: whether you require a piece of equipment from our vast stock or just some information, our various departments will put you in touch with the right person – from the warehouse to our technical management team – and deal with your request with the shortest possible turnaround time.

Turbotecnica provides also the PLC remote assistance.

Turbotecnica garantit un service d'assistance et de pièces de rechange dans le monde entier. Nos techniciens seront à votre entière disposition pour essayer de résoudre n'importe quel type de problème et de demande, afin de satisfaire les exigences des clients.

Dans un souci de dévouement total à ses clients, les différents secteurs de l'entreprise garantiront une collaboration efficace, en partant de la vaste gamme d'articles en stock, jusqu'au contact direct avec des membres de la direction technique, le tout en essayant de minimiser le plus possible les temps de service.

Turbotecnica garantit même l'assistance à distance pour le logiciel.

Turbotecnica garantisce un servizio di assistenza e ricambistica in tutto il mondo. I nostri tecnici saranno a completa disposizione per cercare di risolvere qualsiasi tipo di problema e richiesta per soddisfare le esigenze del cliente.

In totale dedizione cooperativa, i diversi settori dell'azienda garantiranno un'efficace collaborazione, partendo dalla vasta gamma di articoli a magazzino, arrivando a diretto contatto con gli organi della direzione tecnica, il tutto cercando di minimizzare il più possibile i tempi di servizio.

Turbotecnica effettua anche l'assistenza software da remote.



www.turbotecnica.it

TURBOTECNICA S.p.A.

Via Machiavelli, 19/21

20025 Legnano (MI) – ITALY

Tel. +39 0331 576744 / +39 0331 576747

Fax +39 0331 576745

info@turbotecnica.it

www.turbotecnica.it

