

A low-angle, perspective view of a modern, metallic industrial structure, likely an aircraft cabin or a large industrial booth. The structure features curved, reflective surfaces and a complex network of internal supports and cables. The lighting is bright, creating strong highlights and shadows that emphasize the metallic texture and geometric forms. The overall composition is dynamic and futuristic.

ASTRA[®]

CABINAS INDUSTRIALES | CABINES INDUSTRIELLES | INDUSTRIAL BOOTHS

ASTRA

ASTRA, una de las empresas punteras del grupo BALLERO, cuenta ya con más de 25 años de experiencia en la innovación, fabricación e instalación de cabinas horno homologadas para el mundo de la pintura industrial. A lo largo de este periodo, miles de clientes tanto en EUROPA como en AMÉRICA LATINA han depositado su confianza en nuestra capacidad tecnológica y nuestra filosofía de estrecha colaboración para el desarrollo de sus negocios. Agradecemos a nuestros clientes y, a aquellos que todavía no lo son, les invitamos sin compromiso a solicitar nuestra cooperación.

ASTRA, société leader du groupe BALLERO, possède plus de vingt cinq ans d'expérience dans l'innovation, la fabrication et l'installation de cabines normalisées pour le secteur de la peinture industrielle. Des milliers d'opérateurs industriels, tant en Europe qu'en Amérique Latine, ont déposé leur confiance dans notre savoir faire technologique et notre philosophie de collaboration étroite pour le développement de leurs affaires. Nous remercions nos clients et, à ceux qui ne le sont pas encore, nous les invitons sans compromis à solliciter notre coopération.

ASTRA, one of the leading companies of the BALLERO group, has dedicated more than thirty years in innovating, designing, manufacturing and installing certified paint booths to the industrial paint market. Through this period, thousands of customers in EUROPE and LATIN AMERICA have relied on our outstanding technological capabilities and operating processes to sustain the development of their business. We thank these customers and invite any potential one to join the world of ASTRA.



LAMICAT



ZODIAC ESPAÑA



ZODIAC ROCHEFORT



ZODIAC ESPAÑA

ASTRA[®] NÁUTICA

Para la construcción de barcos en fibra de vidrio es imprescindible un control de emisiones químicas al exterior reduciendo el nivel de ppm según las normativas medio ambientales. La fiabilidad de las cabinas ASTRA permite un uso en continuo sin romper su ritmo de producción.

Pour la construction et la finition des bateaux en fibre de verre, il est indispensable un contrôle des émissions chimiques à l'extérieur et une réduction significative des "ppm" suivant les normes d'environnement. La fiabilité des cabines ASTRA permet une utilisation en continu sans rompre votre cadence de production.

Fibber glass coatings and high gloss finishes for ship construction require an indispensable control of air pollution by reducing ppm levels according to environmental regulations. The technical reliability provided by ASTRA booths guarantees a continuous work flow.

ASTRA

NÁUTICA Y AVIACIÓN

Las exigencias del sector náutico son múltiples: gran volumen para los habitáculos de preparación y de pintado, corrosión ambiental, control de humedad, alta calidad de acabado, inversión a coste reducido. ASTRA ha desarrollado varios productos, desde las pantallas de aspiración gigantes hasta las cabinas de 40 metros destinadas a estar colocadas en cualquier lugar (interior de nave, aire libre...), manteniendo un equilibrio constante entre inversión y normativas medioambientales.

Les exigences du secteur nautique sont multiples : volume important pour les cabines de traitement de surface, de peinture et d'étuvage, contrôle de corrosion, finition haut de gamme, contrôle d'humidité investissement réduit.

Pour répondre à ces contraintes, ASTRA a développé une ligne de biens d'équipements allant du mur géant d'aspiration jusqu'à la cabine de plus de 40 mètres destinée à être installée en plein air ou sous un hangar, tout en maintenant un équilibre constant entre Investissement et environnement.

Requirements on the nautical sector are diverse: allocation of significant space for surface preparation and paint booths, corrosion and humidity control, high quality finishes, low cost investment.

ASTRA has developed a wide range of equipments: from gigantic filtering screens to 40 mts long paint booths which can be located anywhere, without neglecting the balance between investment and environmental regulations.



AIR PLANE PAINTER



LAMICAT



AIR PLANE PAINTER



AIR PLANE PAINTER



GRINGOS PRODUCTIONS



CYCSA



APINSA



BLB



SIGNABOX



NEMSER

ASTRA®

BARNIZADO/LACADO MADERA/ALUMINIO

Cabinas de pintado, secaderos (hornos), cabinas/zonas de lijado, cabinas mixtas, paredes filtrantes... en flujo vertical, semi vertical, horizontal, extracción lateral... Un abanico de conceptos dentro de los límites de su inversión.

Cabines de peinture, étuves, cabines et aires de polissage, cabines mixtes, murs filtrants... en flux vertical, semi vertical, horizontal, extraction latérale... Autant de concepts adaptés aux limites de votre investissement.

Paint booths, drying booths, sanding stations/booths, combined booths, exhaust walls... in vertical downdraft, horizontal draft, sidewall exhausting system... A large range of concepts within your budget limits.

ASTRA

COMPONENTES AUTOMOCIÓN

A ALTAS EXIGENCIAS, SOLUCIONES ÓPTIMAS

Instalaciones para producción de serie con control energético, control de humedad y temperatura, instalaciones unitarias o pilotos para acabados de alto nivel.

À HAUTES PERFORMANCES, SOLUTIONS OPTIMUM

Installations pour les productions de grande série avec contrôle de consommation énergétique, contrôle d'humidité et de température, installation-pilote pour des finitions haut de gamme.

HIGH PERFORMANCE, OPTIMAL SOLUTIONS

Installations for massive production programmes, with energy control system, humidity and heat control, pilot installation for high quality finishes.



PROTOTECH



VW ARGENTINA



FICO S.A.



SEAT



PSP 59 S.L.



VW ARGENTINA



SERCEL



GUASCOR



SERCEL



RODIMUR



ABB ROBOTS



FLOWSERVER

ASTRA®

EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES

ASTRA determina con su staff técnico, los procesos adecuados para completar su línea de producción mediante una cadena de pintado. Todos los parámetros productivos están considerados para conseguir un retorno de inversión muy elevado.

ASTRA analyse avec votre staff technique, vos processus industriels afin d'intégrer dans votre ligne de production l'installation d'une cabine de peinture. Tous les paramètres sont considérés afin d'obtenir un retour sur investissement rapide.

In ASTRA we work along with your technical staff in order to fit in your production line the knowledge of your industrial processes in the installation of a paint booth. All the parameters are considered for the achievement of a quick return on investment.

ASTRA

VEHÍCULOS INDUSTRIALES

La línea standard PULLMAN es sin duda la más exitosa en el mercado de los vehículos industriales. Nuestro savoir-faire nos permite adaptar los conceptos de flujo vertical, semi vertical y horizontal, a cualquier configuración de su nave y mantener una relación óptima entre inversión y rendimiento técnico del equipamiento.

La ligne standard PULLMAN représente une valeur sûre pour les opérateurs du secteur "véhicules industriels". Notre savoir-faire permet d'adapter les concepts de flux vertical, semi- vertical, horizontal, à toute configuration spatiale disponible dans votre usine et de préserver une relation optimum entre investissement et rentabilité de l'équipement.

The standard PULLMAN range represents a good value for operators involved in the industrial vehicle business. Our engineering skill allows the adaptation of vertical downdraft concept, horizontal draft and others, to any available space in your factory. Investment and profitability of the equipments are preserved.



ROS ROCA



DAF SABADELL



TMESA



MACROMER



CBF NAVARRO



SITA



ALSTOM PERU



CAF TURKEY



ALSTOM REPUBLICA DOMINICANA



TMB

ASTRA

SECTOR FERROVIARIO

Las cabinas en entornos urbanísticos para la reparación y el repintado de los vagones de metro no solo necesitan un diseño a medida... el control medio ambiental y el funcionamiento modular entre otros son determinantes en el rendimiento operativo de estas instalaciones.

En environnement urbain, les cabines de peinture pour les wagons de métro sont conçus sur mesure, avec un concept de modularité et de contrôle anti pollution qui sont indispensables pour une viabilité globale.

In urban environments, subway coach paint booths are designed according to highest anti pollution standards, and tightest energy modular concepts... which are critical points for the global feasibility of such projects.

ASTRA

DISEÑO Y CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN

SU INVERSIÓN JUSTIFICADA EN TODOS LOS DETALLES

- Sistema de ahorro energético WSP con Inverters S/D
- Sistema remoto de control de datos de los procesos de pintado
- Cuadro de mandos digitales
- Grupos de alto rendimiento
- Generador de ozono
- Paneles humectantes
- Grupos con sistema de retrosoplado
- Control de temperatura mediante vena de aire...

VOTRE INVESTISSEMENT EST JUSTIFIÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS

- Système Inverter S/D, et contrôle WSP
- Contrôle à distance des paramètres de travail
- Générateurs d'air à haut rendement
- Générateur d'ozone
- Panneaux humidifiants
- Système automatique de décolmatage de filtres
- Tableaux de contrôle digital
- Brûleurs en veine d'air

YOUR INVESTMENT IS JUSTIFIED WITHIN THE LAST CONSTRUCTION DETAILS

- High efficiency air generating groups
- Energy Saving system with Variable frequency drivers
- Ozone generator
- Digital Control panel
- Direct gas burners
- Parameters of the booth under remote control
- Humidity control system



PUERTA ENROLLABLE



INTERIOR PUERTA SECCIONAL MOTORIZADA



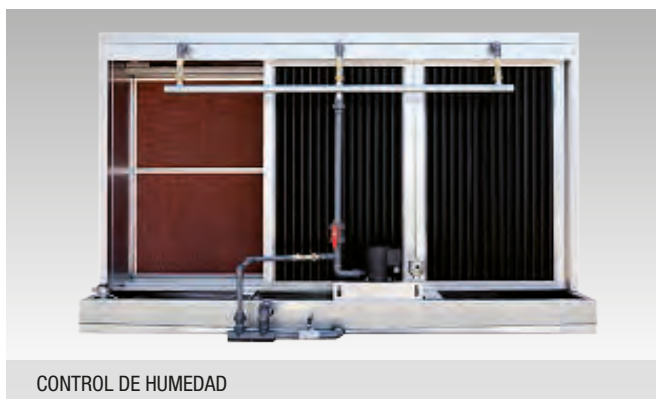
SOFTWARE ASTRA CRD



CUADRO ELECTRICO CON MODULOS INVERTER



GENERADOR DE OZONO PARA NEUTRALIZACIÓN DE OLORES



CONTROL DE HUMEDAD



QUEMADOR VENA DE AIRE



GRUPOS



CLIMATIZADOR



CUADRO DE MANDOS DIGITAL

ASTRA

DISEÑO Y CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN

En ASTRA nuestro compromiso con el cliente es total: Desde la asesoría para la elaboración de las especificaciones técnicas, el diseño personalizado y el cumplimiento de las normativas CE hasta el servicio post-venta on-line...

Le compromis de ASTRA avec ses clients est Total : Participation active dans l'élaboration des spécifications techniques, Design personnalisé, Respect des normes locales et CE, Service Après-Vente on-line...

In ASTRA we share a total compromise with our customers: Technical specification advises, custom design, accomplishment of local and EU regulations, on-line after-sales service...



ES09/6740

ASTRA®

www.astraballero.com



ES09/6740



Tagomago, 1-3 · Pol. Ind. Can Canals · 08192 Sant Quirze del Vallés · Barcelona (Spain)
Tel.: +34 937 864 010 · Fax: +34 937 311 311 · astra@ballero.com · www.astraballero.com