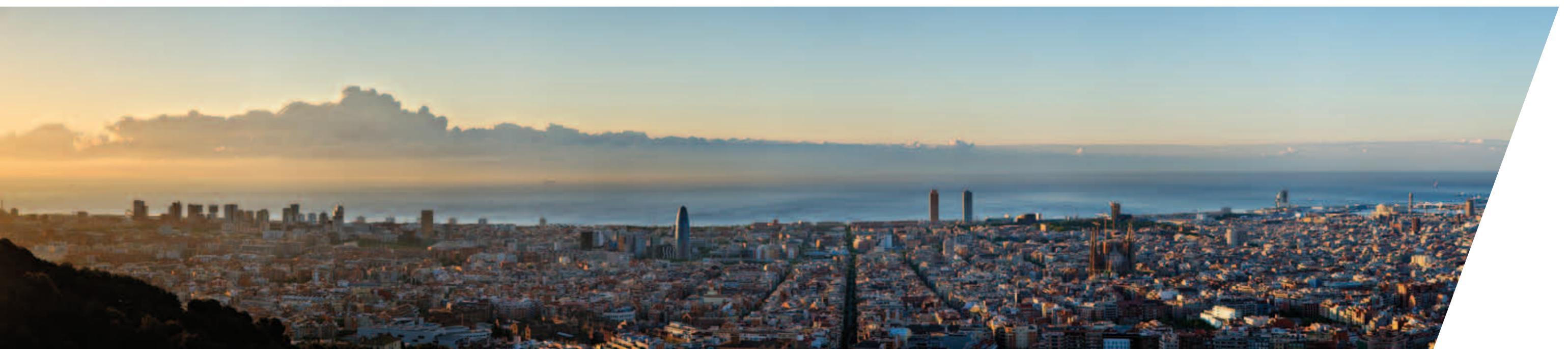


Building Maintenance Units



LA EMPRESA THE COMPANY L'ENTREPRISE



Empresa industrial europea de soluciones a medida para el acceso a fachadas.

European industrial company of tailor made solutions for facade building access.

Entreprise industrielle européenne pour des solutions sur mesure pour l'entretien de façades.

iso

— ES

Atech es el resultado de la experiencia acumulada durante 20 años por un equipo directivo, técnico y comercial líder en el sector de las góndolas para el mantenimiento de fachadas.

“El oficio está compuesto de tradición acumulada, lo mantiene vivo el orgullo individual, lo hace exacto la opinión profesional, y, como en las artes más nobles, lo estimula y lo sostiene el elogio competente.”

— Joseph Conrad / writer and sailor

— ENG

Atech is the result of the experience it has accumulated over 20 years by an executive, technical and commercial team that is a leader in the sector of building maintenance units.

“The job is made up of accumulated tradition, kept alive the individual pride, rendered exact by professional opinion, and, like the higher arts, it spurred on and sustained by discriminating praise.”

— Joseph Conrad / Writer and sailor

— FRA

La création de l'entreprise Atech est le résultat d'une expérience cumulée de plus de 20 ans par une équipe technique, commerciale, et de direction à la tête du secteur de fabrication d'appareils d'entretien de façades.

“Le métier est constitué par la tradition accumulée, maintenu en vie par la fierté individuelle, rendu exact par l'opinion professionnelle, et, comme pour les arts les plus nobles , il est encouragé et soutenu par des éloges dicernées”

— Joseph Conrad / Writer and sailor

CÁLCULO Y DISEÑO CALCULATION AND DESIGN CALCUL ET DESSIN



— ES

Desarrollamos e implantamos los últimos avances en prestaciones, calidad y seguridad de nuestras máquinas gracias a una organización que gestiona integralmente desde el proceso de cálculo y diseño, hasta la industrialización, el control de calidad y la instalación.

— ENG

Our technology combines the latest advances in performance, quality and cradle safety, thanks to an organization that manages everything from the calculation and design process to the industrialization, quality control and installation.

— FRA

Notre technologie regroupe les dernières avancées en matière de prestations, de qualité et de sécurité des machines, grâce à une organisation qui gère l'intégralité du processus, depuis la phase de calcul et de conception jusqu'à l'industrialisation, le contrôle de qualité et l'installation.

FABRICACIÓN Y MONTAJE FABRICATION AND INSTALLATION FABRICATION ET INSTALLATION



— ES

Estamos presentes en más de 40 países de todo el mundo a través de una red de distribución consolidada de empresas fuertemente implantadas en cada uno de estos países, que aportan cada día a nuestra organización nuevas ideas, proyectos y retos técnicos. Atech es una apuesta decidida por un modelo de empresa industrial, de fabricante de máquinas europeo, con capacidad para diseñar, fabricar e instalar equipos de gran tamaño y complejidad en cualquier país del mundo.

— ENG

Atech is present in more than 40 countries all over the world due to a consolidated distribution network of companies deeply established in each country, which provides our organization with new ideas, projects and technical challenges every day. Atech takes a determined stance for an industrial company; it is a European machine manufacturer that has the ability to design, manufacture, and supply large, highly complex permanent building maintenance equipment in any country of the world.

— FRA

La société Atech est présente dans plus de 40 pays du globe par le biais d'un réseau de distribution composé d'entreprises fortement implantées dans chaque pays. Ceci nous apporte chaque jour de nouvelles idées, des nouveaux projets et des défis techniques. Atech est assurément un modèle d'entreprise industrielle, fabricant européen de machines, avec une capacité de conception, de fabrication et de fourniture d'équipements permanents de dimensions et de complexités extrêmes, s'adaptant à n'importe quel pays du monde.



Modelos
Models
Modèles

A

A1

Básica, ligera y versátil /

Basic, light and versatile /

Basique, légère et versatile /

— ES

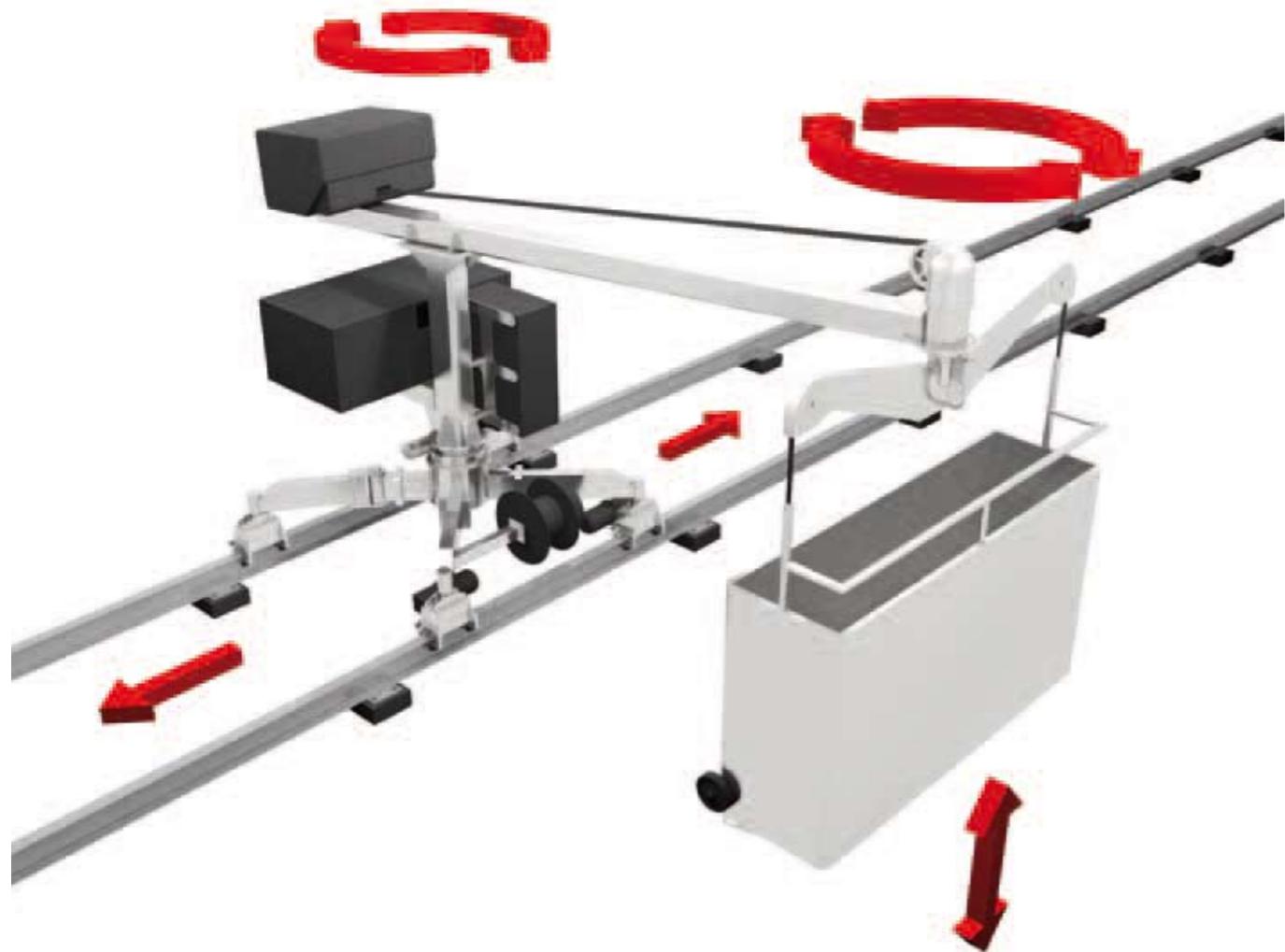
Góndolas monobrazo con sistema de rotación para alcances de trabajo de hasta 4 m y una altura de edificio inferior a 100 m. Máquinas muy ligeras con prestaciones excelentes de acceso a fachadas regulares.

— ENG

Single jib cradles with a slewing system for outreaches of up to 4 meters and a building height of less than 100 meters. Very light machines with excellent features for accessing regular facades.

— FRA

Machines mono-bras équipées d'un système de rotation du bras et du palonnier pour des portées de travail allant jusqu'à 4 mètres et pour un accès à des bâtiments allant jusqu'à 100 (90) mètres de haut. Ces machines très légères offrent des prestations excellentes pour accéder aux façades régulières et planes.



A10

Un modelo clásico de vigencia actual /

A classic model of current validity /

Un modèle classique mais actuel /

— ES

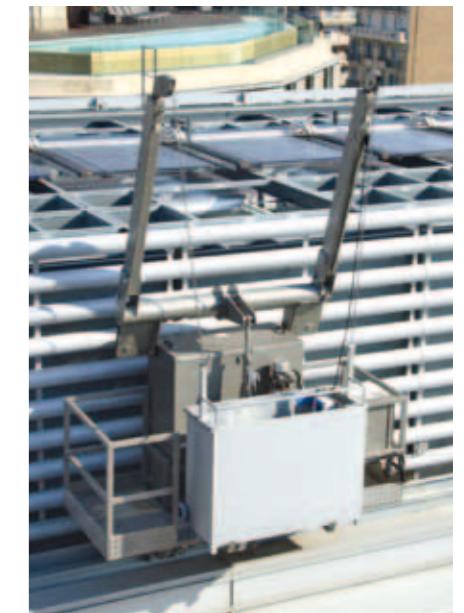
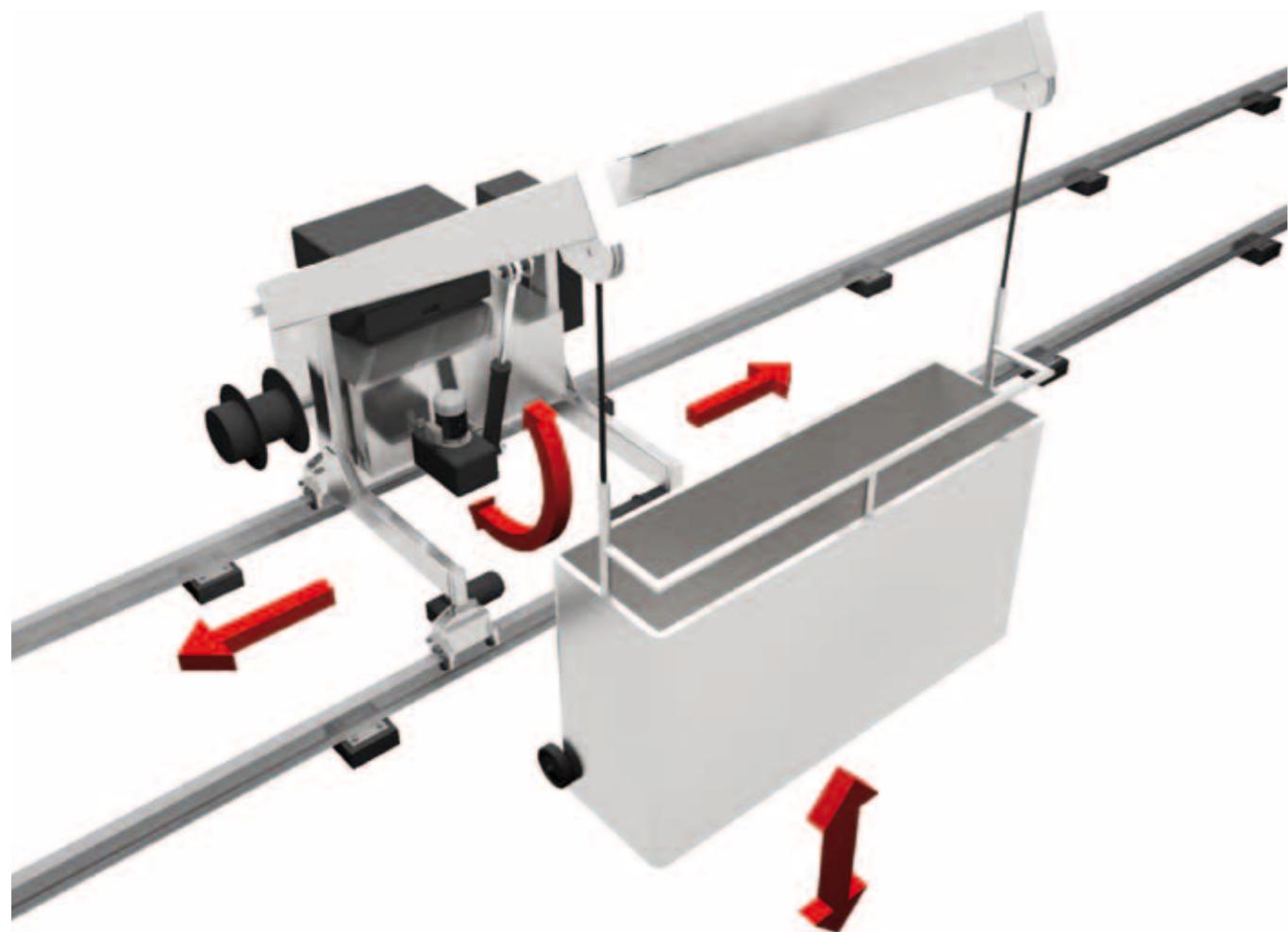
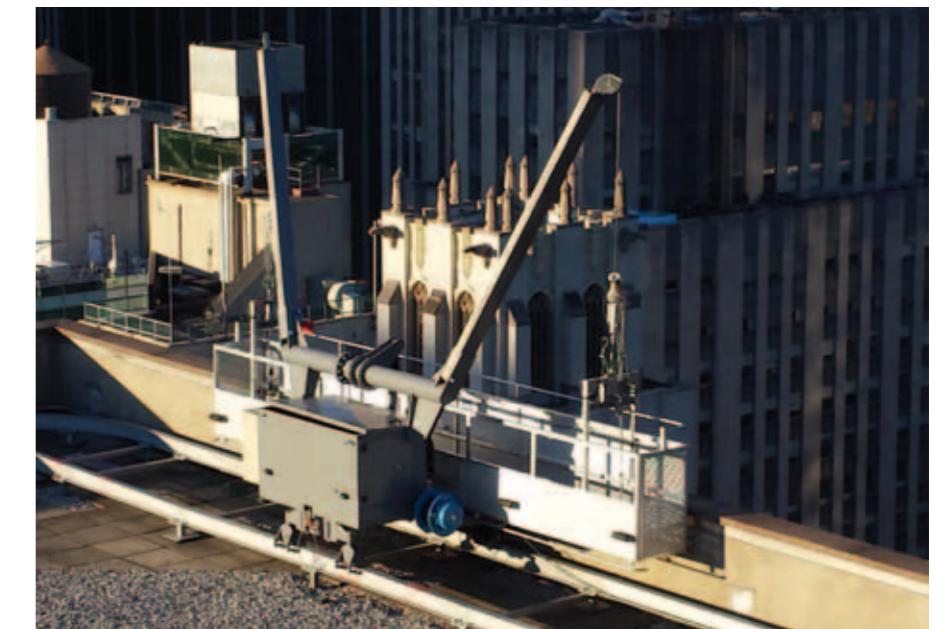
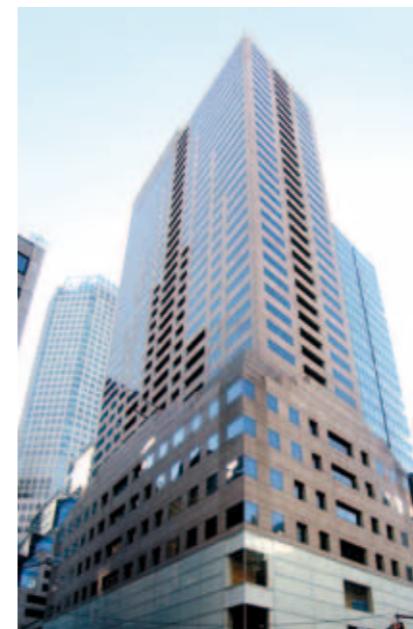
Equipo estándar con grandes posibilidades de incorporar accesorios tales como dispositivos salvacornisas, polipastos auxiliares, cestas de grandes dimensiones, etc. Alcance horizontal de trabajo de hasta 6 m y altura de edificio de hasta 250 m.

— ENG

Standard equipment with great possibilities to include accessories, such as devices for protecting cornices, auxiliary hoists, large platforms, etc. Horizontal outreaches of up to 6 meters and building height of up to 250 meters.

— FRA

Équipement standard offrant de grandes possibilités d'intégration d'accessoires tels que des dispositifs de franchissement de corniches (pantographe), des treuils auxiliaires, des nacelles de grandes dimensions, etc. La portée horizontale de travail est de maximum 6 mètres. Cette machine peut s'installer sur des bâtiments allant jusqu'à 250 m de haut.



A15

— ES

Góndolas monobrazo de grandes prestaciones, con rotación de chasis y cabezal, que permite brazos telescópicos abatibles, alcances horizontales de trabajo de hasta 20 m y alturas de edificio de hasta 300 m. Incorpora cualquier tipo de accesorio o dispositivo adicional de carga auxiliar.

Todas las prestaciones en el mínimo espacio /

All benefits in minimum space /

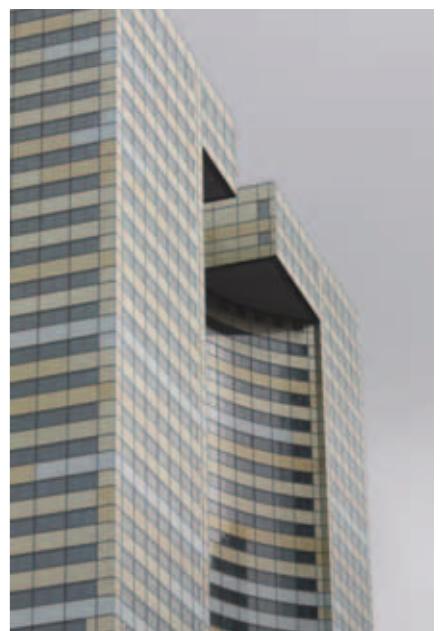
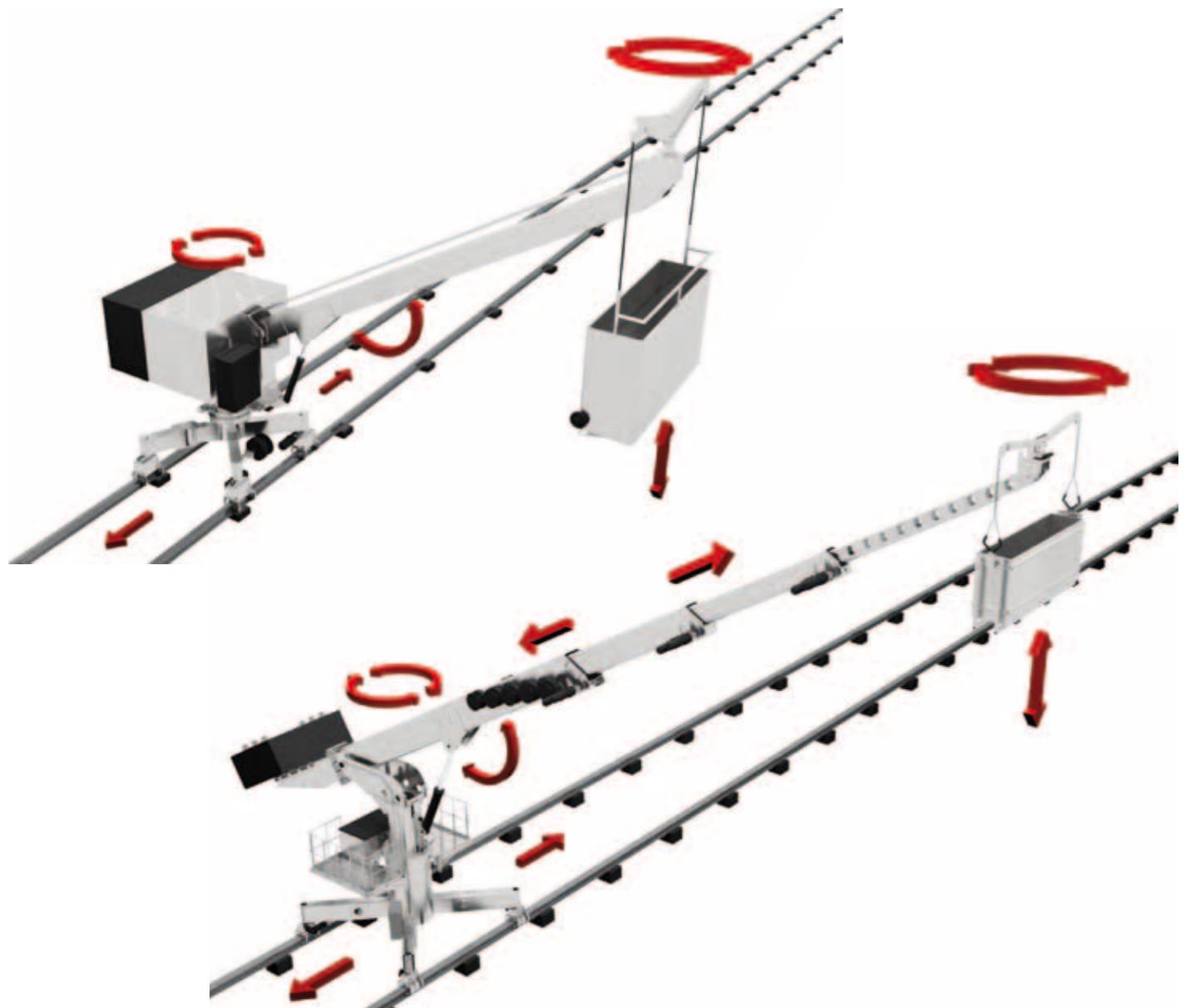
Toutes les prestations en un minimum d'espace /

— ENG

High performance single jib cradles, with slewing chassis and spreader bar, which allows luffing and telescopic jibs, horizontal outreaches of up to 20 meters and building height of up to 300 meters. It incorporates any kind of accessory or additional auxiliary load device.

— FRA

Nacelles mono-bras de grandes prestations, avec tête et châssis rotatifs, qui permet l'ajout de bras télescopiques rabattables, pour des portées horizontales de travail de 40 mètres et des hauteurs de bâtiment allant jusqu'à 300 mètres. Elles peuvent intégrer tout type d'accessoire ou dispositif de charge auxiliaire supplémentaire.



A18

— ES

Equipo monobrazo acodado giratorio de grandes dimensiones con alcance de trabajo horizontal de hasta 50 m y altura de edificio de 450 m. Brazos y columnas telescopicas, polipasto auxiliar para elevación de cargas, cestas especiales, etc. Perfecto ejemplo de la solución a medida.

La máxima expresión de la solución a medida /

The highest expression of a customized solution /

L'expression maximale de la solution personnalisée /

— ENG

Rotating cranked single-jib equipment with large dimensions, with horizontal working range up to 50 m and building height of 450 m. Jibs and telescopic columns, auxiliary hoist for lifting loads, special cradles, etc. This is a perfect example of a customized solution.

— FRA

Nacelles équipées d'un mono-bras rotatif, ayant une portée de travail allant jusqu'à 50m et une hauteur de travail de 450m. Cette machine peut être livrée avec bras et colonne verticale télescopique, treuil auxiliaire, nacelles spéciales etc. Cette machine est donc le parfait exemple de la solution personnalisée.



A25

Tecnología industrial sin límites /

Industrial technology without limits /

La technologie industrielle sans limite /

— ES

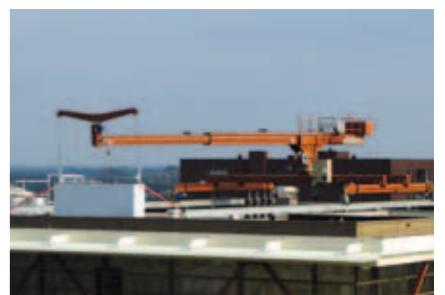
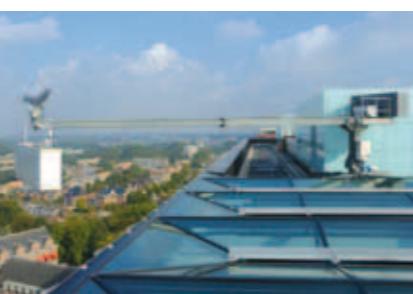
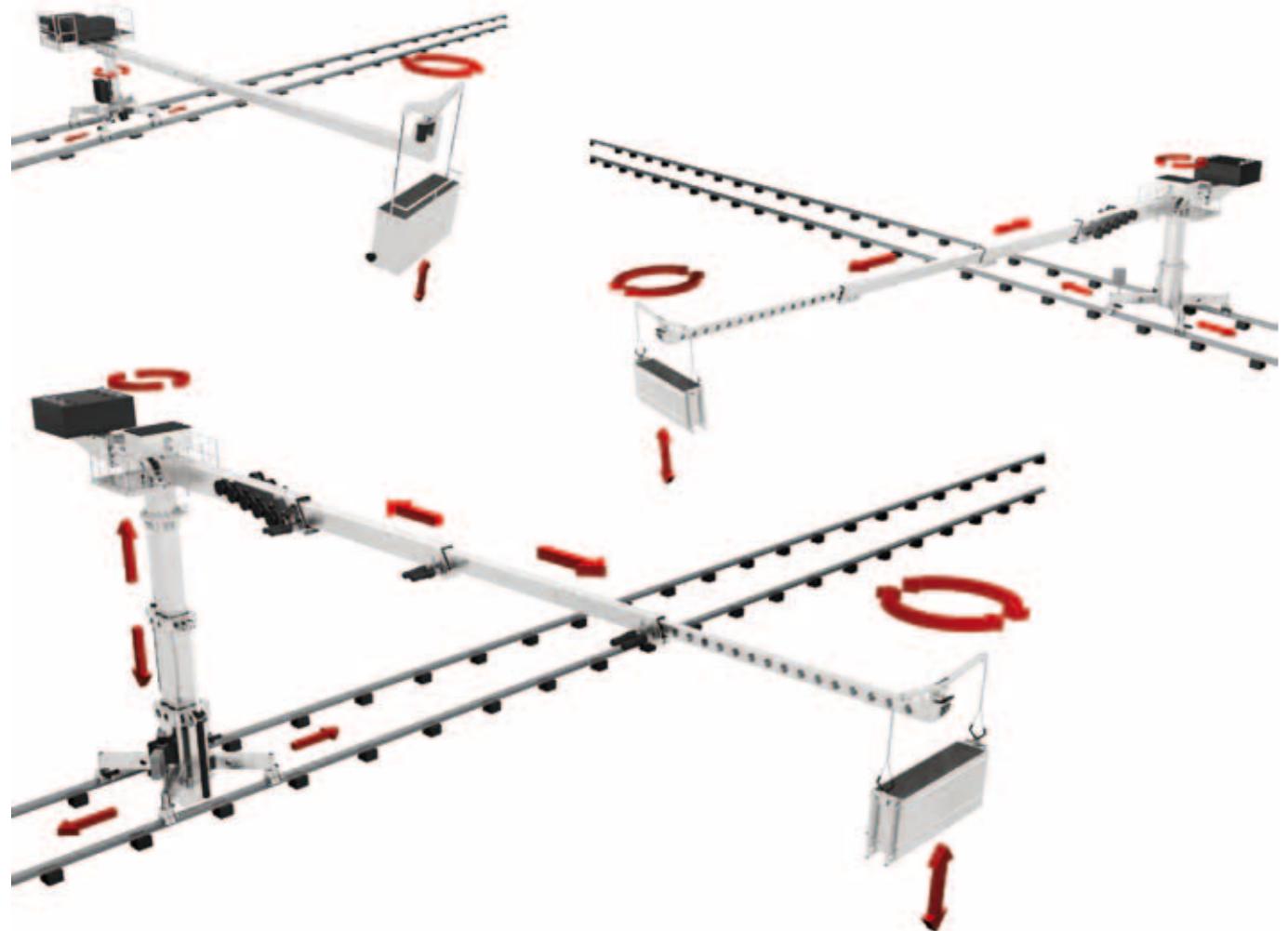
Equipo monobrazo de grandes dimensiones con alcance de trabajo horizontal de hasta 50 m y altura de edificio de 450 m. Es la máquina más grande que construye Atech e incorpora toda la tecnología de acceso a fachadas que hemos desarrollado en los proyectos en los que participamos: fuste telescópico vertical para ocultar la maquina cuando no se encuentra en servicio, brazos telescopicos de hasta 5 tramos, cestas especiales pivotantes, polipasto auxiliar para elevación de grandes cargas, programación electrónica, etc.

— ENG

Single jib gondola with double or triple turning, with horizontal work scope of up to 50 meters and building height of up to 450 meters. This is the largest machine that Atech constructs and includes all the technology for reaching facades that we have developed in the projects in which we participate: vertical telescopic shafts to hide the machine when it is not in use, telescopic jibs of up to 5 parts, special pivoting cradle, auxiliary hoist for raising heavy loads, electronic programming, etc.

— FRA

Équipement mono-bras de grandes dimensions possédant une portée horizontale de travail pouvant aller jusqu'à 50 mètres et permettant l'accès à des bâtiments de 450 mètres de haut. Cette machine, la plus grande construite par Atech, intègre toute la technologie d'accès aux façades, développée par la société dans les projets auxquels elle prend part: mat télescopique vertical pour dissimuler la machine lorsque celle-ci n'est pas utilisée, bras télescopiques pouvant être composés de 5 tronçons, paniers spéciaux pivotants, treuil auxiliaire pour levage de grandes charges, programmation électronique, etc.



A2

— ES

Cestas motorizadas diseñadas para monocarriles fijados a ménsulas de soporte que permiten el mantenimiento de las fachadas de aquellos edificios en los que la cubierta no permite la instalación de equipos por falta de espacio o capacidad de carga.

— ENG

Motorised cradles designed for single tracks fixed to support cantilevers that permit the maintenance of facades in buildings in which the roof does not allow for the installation of equipment due to a lack of space or load capacity.

— FRA

Nacelle motorisée conçue pour monorails aluminium fixés par des consoles de support, qui permettent l'entretien des façades de bâtiments recouverts d'une toiture qui empêche toute installation d'équipement en raison d'une insuffisance d'espace ou d'une faible capacité de charge en terrasse ou pour des zones en retrait négatif, et pouvant être utilisée par plusieurs machines A40, sur plusieurs bâtiments



A30

— ES

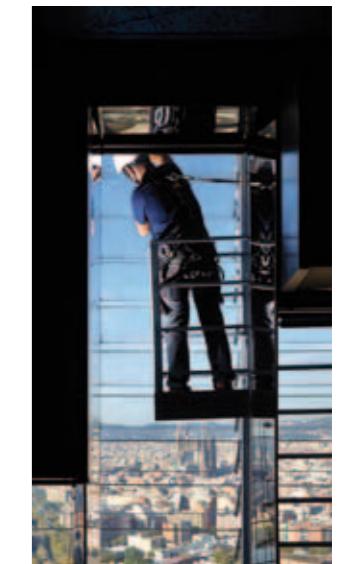
Sistema de acceso a lucernarios, grandes claraboyas o superficies acristaladas horizontales, abovedadas o inclinadas, tanto desde el interior como desde el exterior. Se fabrican en aluminio para obtener la mayor ligereza posible. De ellas es posible suspender cestas motorizadas o escaleras especiales.

— ENG

System for accessing fan lights, large skylights, or horizontal, vaulted or sloping glazed surface areas, from the interior as well as from the exterior. They are made in aluminium to be as light as possible. It is possible to suspend motorized cradles or special stairs from them.

— FRA

Système d'accès aux lucarnes, aux puits de lumière de grandes dimensions ou aux surfaces vitrées horizontales, voûtées ou inclinées. Ces machines peuvent se monter aussi bien à l'intérieur et/ou à l'extérieur du bâtiment. Elles sont fabriquées en aluminium afin de les rendre les plus légères possible. Cette machine peut aussi permettre la suspension de nacelles motorisées de type A2 ou d'échelles spéciales, afin de permettre l'accès aux façades verticales des atriums.



A40

— ES

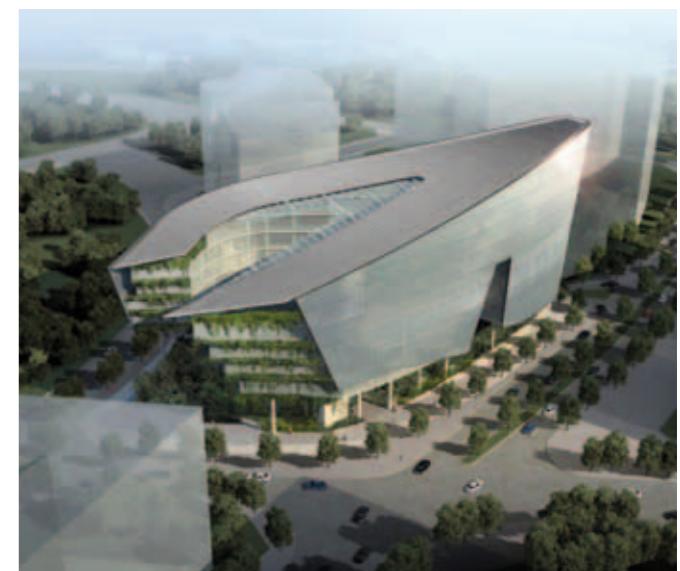
Sistema de soporte para cestas motorizadas que permite la translación, abatimiento y rotación del equipo suspendido, de modo que éste pueda ser compartido en aquellos edificios con cubiertas a distintos niveles, o con espacios interiores a los que acceder.

— ENG

Support system for motorised baskets which allows the movement, folding and turning of suspended equipment, so that it can be shared in buildings with roofs at different levels, or with interior spaces which need to be accessed.

— FRA

Chariot de support pour nacelles motorisées A2, qui permet la translation, le rabattement et la rotation de l'équipement suspendu (A2), de manière à ce que ce dernier puisse être partagé par plusieurs bâtiments pourvus de toitures sur différents niveaux ou de différents espaces intérieurs auxquels il faut accéder.



A1

A10

A15

A18

A25

A2

A30

A40

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
ALTURA DE SERVICIO HEIGHT OF SERVICE / HAUTEUR DE LEVAGE	100 m	250 m	300 m
ALCANCE MÁXIMO MAXIMUM EXTENT / PORT-À-FAUX MAXIMALE	4 m	5 m	40 m
PESO TOTAL TOTAL WEIGHT / POIDS TOTAL	de 2.500 kg a 4.500 kg from 2.500 kg to 4.500 kg	de 2.500 kg a 4.500 kg from 2.500 kg to 4.500 kg	de 5.000 kg a 60.000 kg from 5.000 kg to 60.000 kg
CARGA NOMINAL NOMINAL LOAD / CHARGE NOMINAL	240 kg	240 kg	240 kg
SISTEMA DE ELEVACIÓN LIFTING SYSTEM / SYSTÈME DE LEVAGE	Multicapa Multilayer / Molticouche	Multicapa Multilayer / Molticouche	Multicapa Multilayer / Molticouche
SISTEMA DE ABATIMIENTO FOLDING SYSTEM / SYSTÈME DE PLIAGE DES BRAS	----	Hidráulico Hydraulic / Hydraulique	Hidráulico Hydraulic / Hydraulique
TIPO DE ROTACIÓN ROTATION SYSTEM / TYPE DE ROTATION	Motorizada Motorized / Motorisé	Motorizada Motorized / Motorisé	Motorizada Motorized / Motorisé
BRAZO TELESCÓPICO TELESCOPIC BOOM / FLECHA TELESCOPIQUE	----	----	Si Yes / Oui
ROTACION DEL CABEZAL HEAD ROTATION / ROTATION DU PALONNIER	Manual / Motorizada Manual / Motorized	----	Motorizada Motorized / Motorisé
MASTIL TELESCÓPICO TELESCOPIC MAST / MAT TÉLÉSCOPIQUE	----	----	Si Yes / Oui
CAMINO DE RODADURA ROLLING ROAD / CHEMIN DE ROULEMENT	Carril metálico / Pista hormigón Rail track / Concrete / Néton	Carril metálico / Pista hormigón Rail track / Concrete / Néton	Carril metálico / Pista hormigón Rail track / Concrete / Néton
POLIPASTO DE CARGA AUXILIAR AUXILIARY HOIST / TREUIL AUXILIÈRE	----	500 kg	1.000 kg
DISPOSITIVO SALVA CORNISAS PANTOGRAF DEVICE / CORNICES PANTOGRAPH	1,5 m	1,5 m	2,5 m

SISTEMA ELÉCTRICO / ELECTRICAL SYSTEM / SYSTEME ELECTRIQUE			
TENSIÓN DE MANIOBRA ELECTRIC VOLTAGE / TENSION ELECTRIQUE	24 V	24 V	24 V
POTENCIA TOTAL INSTALADA TOTAL INSTALLED POWER / PUissance totale installée	6 kW	6 kW	de 6 kW a 10 kW from 6 kW to 10 kW
CONEXIÓN CESTA-CHASIS CONNECTION CRADLE-CHASSIS / CONEXION NACELLE- CHASSIS	Cable eléctrico / WI-FI Cable / WI-FI	Cable eléctrico / WI-FI Cable / WI-FI	WI-FI / Cable conductor / Conductor wirerope
CONEXIÓN ALIMENTACIÓN ELECTRICA ELECTRICAL POWER / CONNECTION RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	Enrollador Reel / Enrouleur	Enrollador Reel / Enrouleur	Enrollador Reel / Enrouleur
CUADRO DE MANDO CHASIS CONTROL PANEL / CHASSIS PANNEAU DE COMMANDE DU CHASSIS	Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	Si Yes / Oui
CUADRO MANDO CESTA CRADLE CONTROL - PANEL PANNEAU DE COMMANDE NACELLE	Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	Si Yes / Oui

ACABADOS Y PROTECCIÓN / FINISHING AND PROTECTION / FINITION ET PROTECTION			
TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN TREATMENT OF PROTECTION / TRAITEMENT DE PROTECTION	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ
COLOR COLOR / COULEUR	RAL 7005	RAL 7005	RAL 7005
MOTORES MOTORS / MOTEURS	IP 55	IP 55	IP 55
ARMARIOS ELECTRICOS ELECTRICAL BOX / COFFRET ÉLECTRIQUE	PVC	PVC	PVC
CESTA CRADLE / NACELLE	Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium
CARRIL TRACK / RAIL	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ
SISTEMA DE SUSPENSIÓN SUSPENSION SYSTEM / SYSTEME DE SUSPENSION	4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized	4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized	4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
450 m	450 m	80 m	---	---
50 m	50 m	---	---	---
de 5.000 kg a 70.000 kg from 5.000 kg to 70.000 kg	de 5.000 kg a 70.000 kg from 5.000 kg to 70.000 kg	500 kg	de 500 kg a 3.000 kg from 500 kg to 3.000 kg	de 2.000 kg a 4.500 kg from 2.000 kg to 4.500 kg
de 240 kg a 1.000 kg from 240 kg to 1.000 kg	de 240 kg a 1.000 kg from 240 kg to 1.000 kg	240 kg	500 kg	740 kg
Multicapa Multilayer / Molticouche	Multicapa Multilayer / Molticouche	Polea tractora Hoist / Truil	---	---
----	----	----	----	Hidráulico Hydraulic / Hydraulique
Motorizada Motorized / Motorisé	Motorizada Motorized / Motorisé	----	----	----
Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	----	----	----
Motorizada Motorized / Motorisé	Motorizada Motorized / Motorisé	----	----	----
Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	----	----	----
Carril metálico Rail track / Rail métallique	Carril metálico Rail track / Rail métallique	Mono carril / A-40 Mono rail / A-40	Carril metálico Rail track / Rail métallique	Carril / Pista hormigón Rail / Concrete / Néton
1.000 kg	1.000 kg	----	----	500 kg
de 1,5 m a 10 m from 1,5 m to 10 m	de 1,5 m a 10 m from 1,5 m to 10 m	----	----	1,5 m

SISTEMA ELÉCTRICO / ELECTRICAL SYSTEM / SYSTEME ELECTRIQUE				
24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
de 6 kW a 20 kW from 6 kW to 20 kW	de 6 kW a 20 kW from 6 kW to 20 kW	6 kW	6 kW	6 kW
WI-FI / Cable conductor / Conductor wirerope	WI-FI / Cable conductor / Conductor wirerope	Cable eléctrico Cable	----	Cable eléctrico Cable
Enrollador Reel / Enrouleur	Enrollador Reel / Enrouleur	Carril eléctrico Electric rail / Rail électrique	Enrollador Reel / Enrouleur	Enrollador Reel / Enrouleur
Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	----	----	Si Yes / Oui
Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	Si Yes / Oui	----

ACABADOS Y PROTECCIÓN / FINISHING AND PROTECTION / FINITION ET PROTECTION				
Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ
RAL 7005	RAL 7005	RAL 7005	RAL 7005	RAL 7005
IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium
Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Aluminio Aluminium	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ	Galvanizado 40 µ Galvanized / Galvanisé 40 µ
4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized	4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized	4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized	4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized	4 Cables 6*19+1 Galvanizado 4 Cables 6*19+1 Galvanized

ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSIONS

— ES

La gama de productos Atech puede incorporar, dependiendo de la solución, distintos accesorios según las necesidades específicas del proyecto. Se muestran a continuación algunos ejemplos:

1 CGS (Sistema guiado cesta)

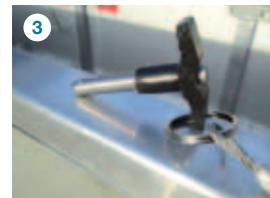
2 Plataforma elevadora

3 Anclaje de guiado intermitente

4 Pantógrafo hidráulico

5 **6** Polipasto auxiliar

7 Pantógrafo telescopico



— ENG

The product range Atech may incorporate, depending on the solution, other accessories according to the specific needs of the project. Some examples are shown below:

1 CGS (Cradle Guiding System)

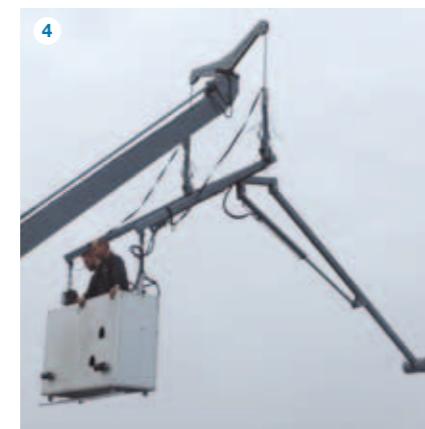
2 Lifting platform

3 Intermittent Guiding pin

4 Hydraulic pantograph

5 **6** Auxiliary hoist

7 Telescopic pantograph



— FRA

La gamme de produits Atech peut incorporer, en fonction de la solution, d'autres accessoires en fonction des besoins spécifiques du projet. Quelques exemples sont donnés ci-dessous:

1 CGS (Système de guidage de nacelle)

2 Plateforme ascenseur

3 Broche de guidage intermitente

4 Pantographe hydraulique

5 **6** Treuil auxiliaire

7 Pantographe télescopique

CARRILES RAILS RAILS

— ES

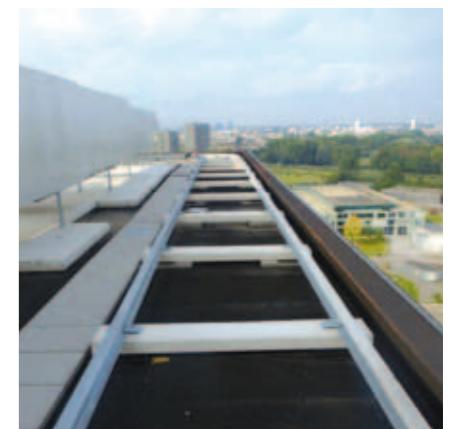
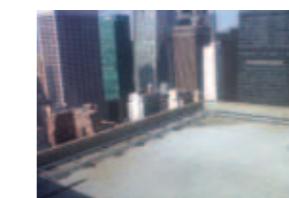
Atech ha desarrollado una extensa gama de carriles de traslación para góndolas, apoyados sobre cubierta mediante dados de hormigón, anclados, en pendiente con tracción por cremallera, con perfil guía y ruedas de goma para la circulación sobre superficies horizontales rígidas, etc. Cada proyecto arquitectónico requiere una solución adaptada a la geometría, capacidad de carga y tipología de la cubierta, que estudiamos conjuntamente con el cliente para ofrecer la mejor alternativa.

— ENG

Atech has developed a wide range of movement tracks for cradles, supported on roofs by means of blocks of concrete, anchored, sloped with rack-and-pinion drive, with track profile and rubber wheels for circulating on rigid horizontal surfaces, etc. Each architectural project requires a solution adapted to the geometry, load capacity and type of roof, which we study together with the customer to be able to come up with the best option.

— FRA

Atech a mis au point une large gamme de rails de translation pour machines, en appui sur la toiture au moyen de blocs béton, ou ancrés, et/ou en pente avec traction par crémaillère, et profilés de guidage, et/ou à roues à bandage polyuréthane pour circuler sur des surfaces horizontales rigides, (dalles béton) etc. Chaque projet architectural requiert l'adoption d'une solution adaptée à la géométrie, à la capacité de charge et à la typologie de la toiture. Cette solution est soumise à l'étude en collaboration avec le client pour offrir la meilleure option.



ELEMENTOS DE SEGURIDAD

SECURITY DEVICES

SYSTÈME DE SECURITÉ

— ES

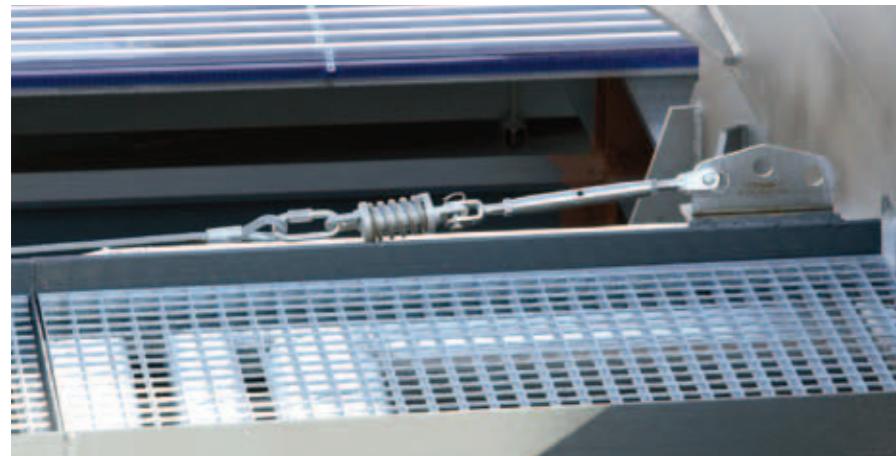
- Freno de servicio electro mecánico
- Freno de sobre velocidad mecánico / hidráulico
- Detectores de movimiento en todas las maniobras
- Finales de carrera de seguridad en todos los movimientos
- Detector de cable flojo
- Detector de sobre carga en cesta
- Dispositivo anti colisión en cesta
- Protección magneto térmica
- Fusibles de potencia / maniobra
- Interruptor general
- Los cálculos de estabilidad y de resistencia, así como los test constructivos de nuestra máquinas se realizan según las prescripciones de la Norma de Equipos para el Mantenimiento de Fachadas EN 1808

— ENG

- Electro mechanic Service brake
- Secondary Over speed brake
- Service manoeuvre limit detector
- Slack wire detector
- Overload cradle detection
- Anti-Collision detector in the cradle
- Phase inversion protection
- Magneto thermal relays
- Power/manoeuvre fuses
- General cut off switch
- Design calculations, stability criteria, Construction Tests of all our machines are based on EN 1808 Safety requirements on suspended access equipment

— FRA

- Frein de service Electromecanique
- Frein de survitesse hydraulique
- Déetecteurs mouvement de service sur tous les mouvements
- Butées de manoeuvre de sécurité sur tous les mouvements
- Détection de mou de câble
- Détection de sur charge en nacelle
- Dispositif anti collision en nacelle
- Protection magneto thermique
- Fusibles de puissance/manoeuvre
- Interrupteur général
- Les calculs de stabilité et de résistance, et les tests constructifs de nos machines sont basés sur les recommandations de sécurité de la norme des nacelles de maintien de façade EN 1808



ATECH EN EL MUNDO ATECH IN THE WORLD ATECH DANS LE MONDE

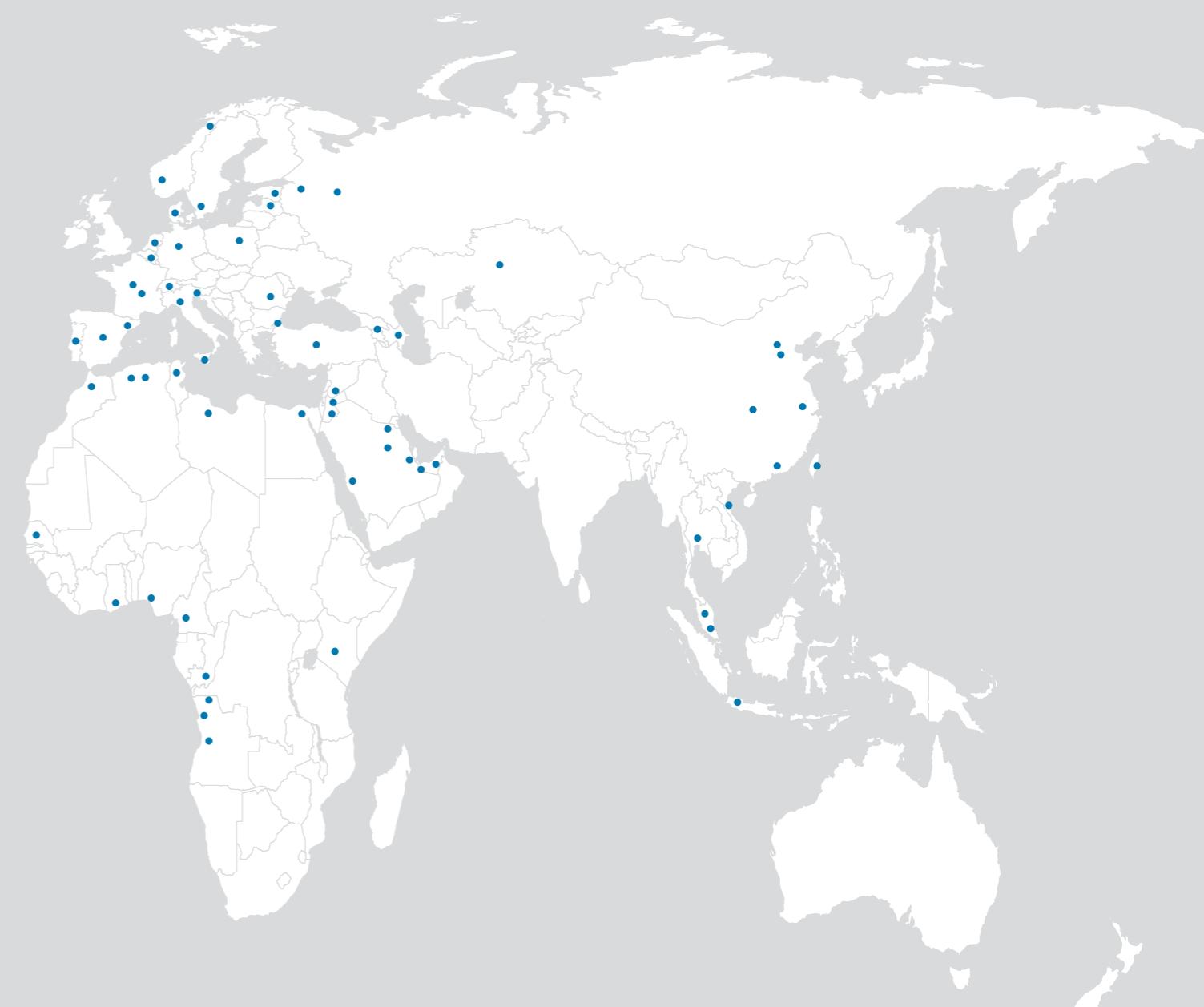
Abu Dhabi / Accra / Alger / Amman /
Amsterdam / Ankara / Annaba /
Astana / Baku / Bangkok /
Barcelona / Beijing / Beirut / Bogotá /
Brazzaville / Brussels / Bucarest /
Cairo / Copenhagen / Dakkar /
Doha / Dohmunt / Dubai / Ginebra /
Glasgow / Hanoi / Hong Kong /
Istanbul / Ivory Coast / Jakarta /
Jeddah / Kuala Lumpur / Kuwait /
Lagos / Leeds / Lisboa / London /
Luanda / Lyon / Madrid / Mexico /
Monterrey / Montevideo / Moscow /
Nairobi / New York / Oran / Oslo /
París / Pointe Noire / Riga / Riyad /
Rotterdam / Santiago de Chile /
Sao Paulo / Shanghai / Singapore /
St. Petersbourg / Stockholm / Taipei /
Tallin / Tanger / Tbilisi / Tel Aviv /
Tianjin / Torino / Tripoli / Tromso /
Warsaw / Wuhan / Younde / Zurich /



Atech ofrece soluciones
de acceso permanente a
proyectos en todo el mundo

Atech provides permanent
access solutions to projects
around the world

Atech fournit des solutions
d'accès permanent pour des
projets dans le monde entier



Building Maintenance Units

