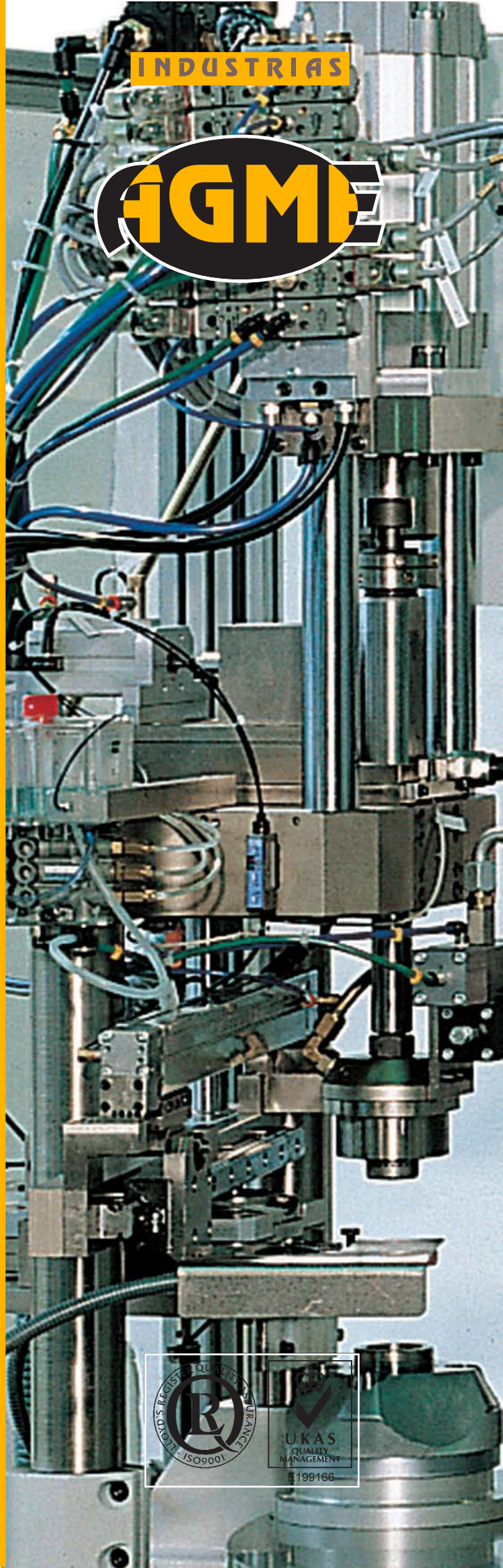


TECNOLOGIA

LINEAS AUTOMATICAS DE ENSAMBLAJE  
AUTOMATIC ASSEMBLY LINES  
AUTOMATISCHE ZUSAMMENBAUSTRASSEN  
LIGNES AUTOMATIQUES D'ASSEMBLAGE

INDUSTRIAS





Industrias AGME es una empresa ubicada en el sector industrial. Desarrolla productos como; Presas, Remachadoras y Marcadoras para procesos de deformación, marcaje y ensamblaje, así como módulos especiales: Máquinas a Medida. Su experiencia cuenta con más de 50 años en el sector de la máquina-herramienta. En la actualidad la marca AGME simboliza la imagen de una empresa pujante y en continuo crecimiento. Una empresa con un componente técnico capaz de proporcionar a sus clientes todo tipo de "soluciones a medida" aportando a estas una "tecnología sin límites".

Dentro de las Máquinas a Medida, y con un concepto nuevo y avanzado, AGME a desarrollado tres ejes singulares:

### Módulos especiales.

Son máquinas que integrando su avanzada tecnología a las máquinas estándar, forman un módulo automático o conjunto de automatización.

### Transfer circulares.

Estos sistemas permiten un rápido traslado de componentes entre las diferentes unidades u operaciones de trabajo, realizándose mediante un movimiento circular. Son muy compactos ya que permiten su instalación en espacios muy reducidos. Pueden ser automáticos o semiautomáticos con una o dos estaciones de carga manual.

### Transfer lineales.

Al igual que los Transfer Circulares permiten el traslado de componentes, entre diferentes unidades u operaciones de trabajo mediante un movimiento lineal.

Son totalmente automáticos o semiautomáticos y disponen de capacidad para ubicar tantas unidades y estaciones manuales como sean necesarias.

AGME partiendo siempre de los requerimientos del cliente, hace posible la mejora continua en cualquiera de los procesos industriales, lo que la ha convertido en un especialista líder en la construcción de "máquinas a medida".

En definitiva, la marca AGME es un referente como modelo de empresa que ha sabido conjugar la investigación, el buen diseño y una excelente atención al cliente. Esto le ha proporcionado en épocas anteriores un sólido liderazgo en sus mercados nacionales e internacionales, y desde una nueva etapa, afronta el futuro con la firme decisión de seguir innovando y aportando soluciones que faciliten una mayor competitividad en la productividad industrial.

**AGME la marca líder.**

Industrias AGME operates in the industrial sector and develops products such as; Presses, Riveting Machines and Markers for deformation processes, marking and assembly, as well as special modules:

Bespoke machines. The company has over 50 years experience in the machine tool sector.

Today the AGME brand represents a prosperous company that is continually expanding, and has the technical know-how to provide its clients with all sorts of "bespoke solutions", providing "limitless technology". The Bespoke Machines include a new, advanced concept which AGME has developed in three individual lines:



### Special modules.

These machines incorporate their advanced technology in standard machines, and form an automatic module or automation unit.

### Circular transfer modules.

These systems enable the components to be transferred quickly, by a circular movement, between the various work units or operations. They are very compact as they can be installed in very small spaces. They can be automatic or semi-automatic with one or two manual loading stations.

### Linear transfer modules.

Similar to the Circular transfer modules, these machines enable the components to be transferred, by a linear movement, between different work units or operations. They are fully automatic or semi-automatic and can include as many units and manual stations as may be necessary.

AGME always bases its projects on client requirements, and provides the means to continually improve any industrial process, and has consequently earned its reputation as a leading specialist in "bespoke machine" construction.

In short, the AGME brand represents a model company that has succeeded in combining research, good design and excellent customer service. Previously, this firmly established the company as a leading producer in both national and international markets. Now in its new phase, the company looks to the future, firmly committed to continuing to provide innovative solutions that encourage more competitive industrial production.

**AGME the leading brand.**

Industrias AGME ist eine Firma für den Industriesektor. Sie entwickelt Produkte wie Pressen, Niet- und Markierungsmaschinen für Formungs-, Markierungs- und Montageprozesse, sowie Spezialmodule:

Maßgeschneiderte Maschinen. Das Unternehmen verfügt über eine Erfahrung von über 50 Jahren beim Bau von Werkzeugmaschinen.

Heute steht das Markenzeichen AGME für ein aufstrebendes Unternehmen mit kontinuierlichem Wachstum. Ein technologisches Unternehmen, das seinen Kunden jede Art von "maßgeschneiderten Lösungen" mit "grenzenloser Technologie" bieten kann. Innerhalb dieser maßgeschneiderten Maschinen hat AGME mit neuem fortschrittlichem Konzept drei einzelne Produktlinien entwickelt:

### Spezialmodule (Módulos especiales)

Dies sind Maschinen, die durch die Integrierung fortschrittlicher Technologie in Standardmaschinen ein automatisiertes Modul bzw. eine Automatisierungseinheit bilden.

### Umlauf-Transfer (Transfer circulares)

Diese Systeme ermöglichen den schnellen Transport der Bauteile durch die verschiedenen Bearbeitungsstationen in Form eines Umlaufs. Sie sind sehr kompakt, wodurch die Installation in begrenztem Raum möglich ist. Die Steuerung ist automatisch bzw. halbautomatisch mit einer oder zwei manuellen Beschickungsstationen.

### Linear-Transfer (Transfer lineales)

Diese Maschinen ermöglichen wie beim Umlauf-Transfer den Transport der Bauteile durch die verschiedenen Bearbeitungsstationen in Form eines linearen Transports.

Die Steuerung ist vollautomatisch bzw. halbautomatisch und sie können eine unbegrenzte Anzahl erforderlicher manueller Stationen aufnehmen.

AGME geht stets von den Anforderungen des Kunden aus und ermöglicht die kontinuierliche Verbesserung aller industriellen Abläufe, wodurch sich das Unternehmen in einen Spezialisten im Bau von "maßgeschneiderten" Maschinen verwandelt hat.



Das Markenzeichen AGME ist ein Referenzwert als Unternehmensmodell, da es verstanden hat, die Forschung, die gute Konstruktion und einen exzellenten Kundenservice zu vereinen. In der Vergangenheit erreichte man dadurch eine untermauerte Führungsstellung auf dem nationalen und internationalen Markt, und für die Zukunft wird fest angestrebt, weiter innovative Lösungen bieten zu können, die die Wettbewerbsfähigkeit der industriellen Produktivität steigern.

**AGME die führende Marke**

Industrias AGME est une entreprise du secteur industriel. Elle développe des produits tels que Presses, Riveteuses et Machines à marquer pour processus de déformation, marquage et assemblage, ainsi que des modules spéciaux : les Machines sur mesure. Elle a plus de 50 ans d'expérience dans le secteur de la machine-outil.

Actuellement, la marque AGME est le symbole d'une entreprise en plein essor dont la croissance est continue. Une entreprise dont la composante technique est capable d'offrir à ses clients tous types de « solutions sans mesure » ainsi qu'une « technologie sans limites ».

En ce qui concerne les Machines sur mesure et grâce à un concept nouveau et de pointe, AGME s'est développée selon trois axes particuliers :

### Modules spéciaux.

Il s'agit de machines qui, ayant intégré leur technologie de pointe aux machines standard, constituent un module automatique ou ensemble d'automatisation.

### Machines transfert circulaires.

Ces systèmes permettent le transport rapide des composants entre les différentes unités ou opérations de travail, opération qui se réalise grâce à un mouvement circulaire. Ils sont très compacts, car ils peuvent être installés dans des espaces très réduits. Ils peuvent être automatiques ou semi-automatiques et comporter une ou deux stations de chargement manuel.

### Machines transfert linéaires.

De même que les Machines Transfert Circulaires, elles permettent le déplacement des composants entre plusieurs unités ou opérations de travail grâce à un mouvement linéaire. Elles sont entièrement automatiques ou semi-automatiques et disposent d'une capacité suffisante pour loger autant d'unités ou de stations manuelles que nécessaire. Partant toujours des exigences du client, AGME rend possible l'amélioration continue de n'importe quel processus industriel, ce qui lui a permis de devenir un spécialiste leader dans la fabrication des « machines sur mesure ».

En définitive, la marque AGME est une référence en tant que Modèle d'entreprise ayant su conjuguer la recherche, une bonne conception et un excellent service client. C'est ce qui lui a permis d'atteindre à des époques précédentes un leadership solide sur ses marchés nationaux et internationaux puis, à partir d'une nouvelle étape, d'affronter l'avenir avec la ferme volonté de continuer à innover et à offrir des solutions qui permettent une plus grande compétitivité dans la productivité industrielle.

**AGME, la marque leader**



# TRANSFER LINEALES DE ESAMBLAJE



## Tecnología



## MODULO DE PRENSADO Y REMACHADO SOBRE BARRA TRIANGULAR.

- PRESSING AND RIVETING MODULE ON TRIANGULAR BAR.
- PRESSEN- UND NIETMODUL AUF DREIECKSTANGE
- MODULE DE PRESSAGE ET RIVETAGE SUR BARRE TRIANGULAIRE.

## PIEZAS ENSAMBLADAS.

- ASSEMBLED PARTS.
- MONTIERTE TEILE
- PIÈCES ASSEMBLÉES.



## MODULO ESPECIAL DE REMACHADO PARA RESPALDO DE ASIENTO.

- SPECIAL SEAT BACK RIVETING MODULE.
- RÜCKLEHNENNIET-SONDERMODUL
- MODULE SPÉCIAL POUR RIVETAGE DU DOSSIER DE SIÈGE



## PIEZAS REMACHADAS.

- RIVETED PARTS
- VERNIETETE TEILE
- PIÈCES RIVETÉES.

## TRANSFER DIAL MODULAR DE MÚLTIPLES APLICACIONES DE ENSAMBLAJE.

- MULTI-PURPOSE DIAL TRANSFER ASSEMBLY MODULE.
- MODULARER DIAL-TRANSFER FÜR VIELE MONTAGEANWENDUNGEN
- MACHINE TRANSFERT À DISTRIBUTION CIRCULAIRE MODULAIRE À APPLICATIONS D'ASSEMBLAGE MULTIPLES

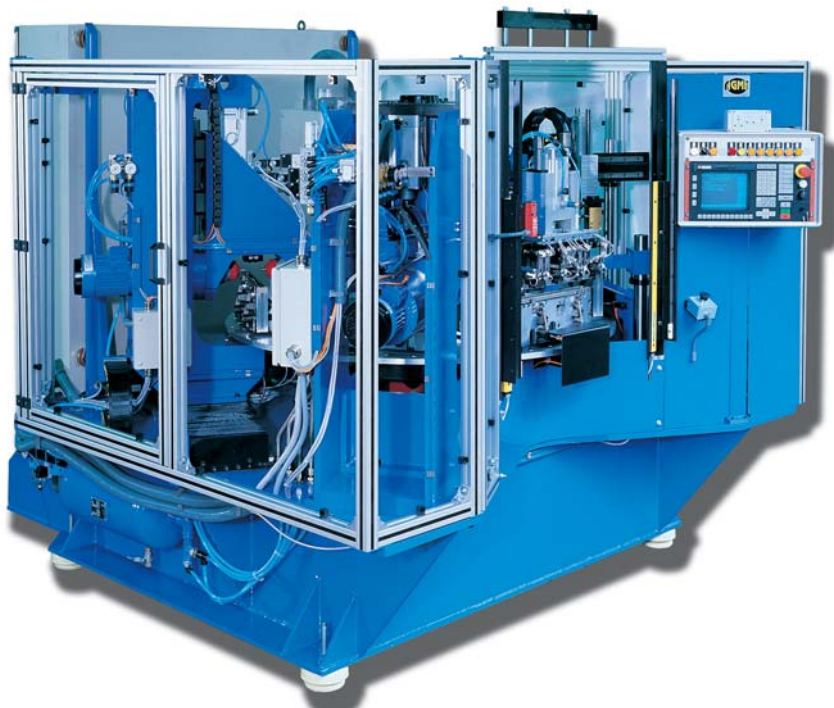


## TRANSFER DIAL DE ENSAMBLAJE DE GUÍA SUPERIOR PARA ASIENTO DE VEHICULOS.

- DIAL TRANSFER ASSEMBLY FOR VEHICLE SEAT UPPER GUIDE
- MONTAGE DIAL-TRANSFER FÜR SITZFÜHRUNG IN FAHRZEUGEN
- MACHINE TRANSFERT À DISTRIBUTION CIRCULAIRE D'ASSEMBLAGE DU GUIDE SUPÉRIEUR DES SIÈGES DE VÉHICULES.

## PIEZAS ENSAMBLADAS.

- ASSEMBLED PARTS
- MONTIERTE TEILE
- PIÈCES ASSEMBLÉES.



COMPONENTES Y CONJUNTOS PROCESADOS  
POR NUESTROS SISTEMAS

COMPONENTS AND ASSEMBLIES PROCESSED  
BY OUR SYSTEMS RIVETING

MIY UNSEREN SYSTEMEN VERARBEITETE  
BAUTEILE UND BAUGRUPPEN

COMPOSANTS ET ENSEMBLES USINÉS  
AVEC NOS SYSTÈMES



APARELLAJE ELÉCTRICO



ELECTRICAL CONTROL GEAR

SCHALTGERÄTE

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

AUTOMOCIÓN



AUTOMOTION

AUTOMOBILBAU

AUTOMOBILE

CERRAJERÍA



LOCKSMITHERY

SCHLOSSEREI

SERRURERIE

LÍNEA BLANCA



KITCHEN APPLIANCES

HAUSHALTSGERÄTE

LIGNE BLANCHE

VARIOS

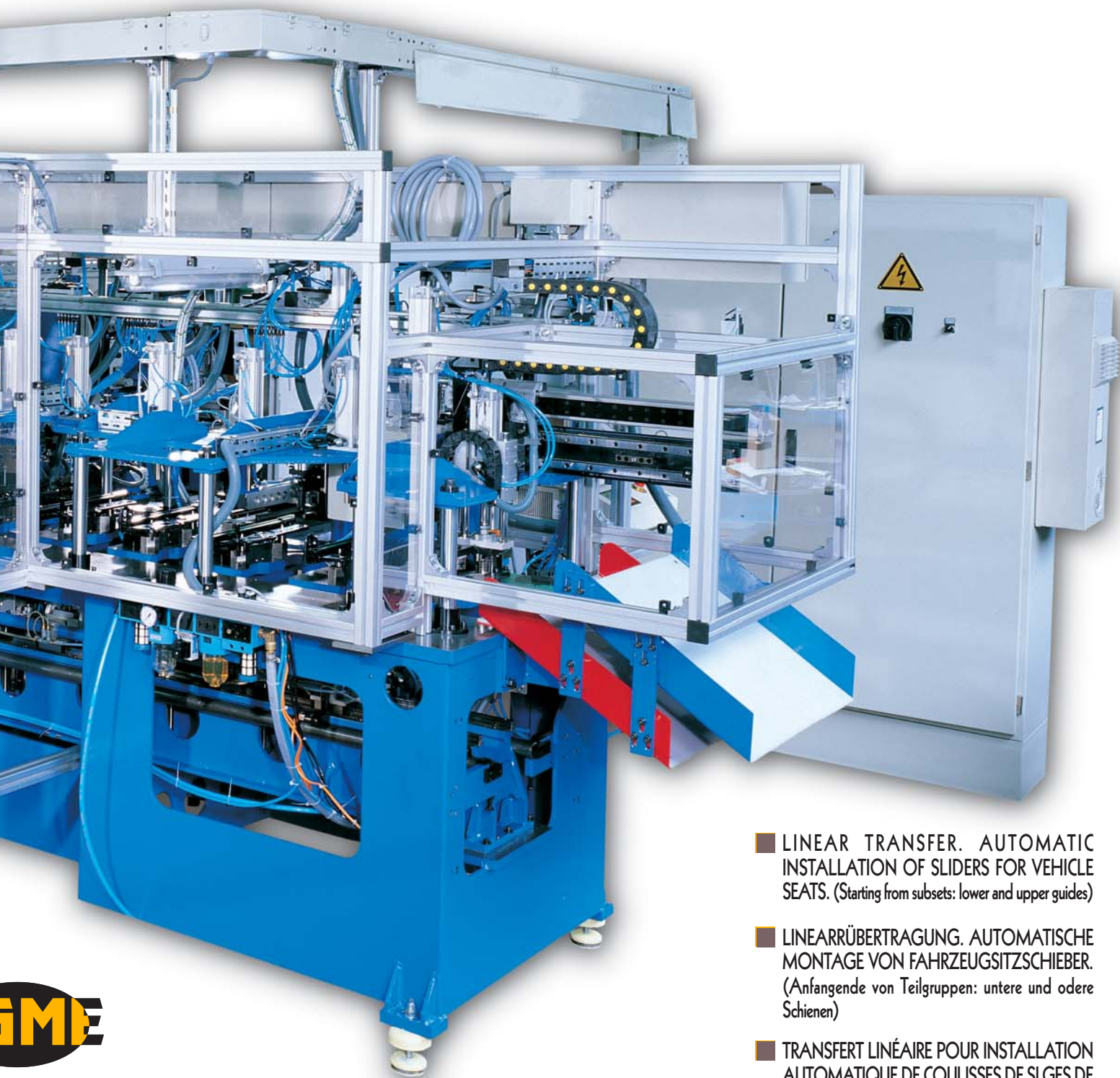


VARIOUS

ANDERE

DIVERS

LINEAR TTRANSFER  
LINEARE FÖRDERLINEN  
MACHINES TRANSFERT LINÉAIRES



**IME**

**sin límites**

- LINEAR TRANSFER. AUTOMATIC INSTALLATION OF SLIDERS FOR VEHICLE SEATS. (Starting from subsets: lower and upper guides)
- LINEARRÜBERTRAGUNG. AUTOMATISCHE MONTAGE VON FAHRZEUGSITZSCHIEBER. (Anfangende von Teilgruppen: untere und odere Schienen)
- TRANSFERT LINÉAIRE POUR INSTALLATION AUTOMATIQUE DE COULISSES DE SI GES DE VÉHICULES. (Partant de sub-ensembles: guides supérieur + inférieur)



TRANSFER LINEAL  
MONTAJE AUTOMATICO DE CORREDERAS  
PARA ASIENTOS DE VEHICULOS.  
(Partiendo de subconjuntos: guias superior + inferior).

Delegaciones Nacionales AGME  
AGMEren Ordezkaritza Nazionalak  
Nationale Stützpunkte AGME

EURONORMA S.L.

Seo de Urqel, 9  
E-28033 MADRID  
Tel.: 917 660 724  
Fax.: 913 026 739

e-mail: info@euronorma-si.com  
www.euronorma-si.com

IKER BETTIA TELLERIA

Tel.: 617 345 848  
GIPUZKOA - VIZCAYA - ALAVA  
e-mail: ikerbettia@euskalnet.net

MIGUEL LUSILLA VILLA

Bertrán, 107  
08023 BARCELONA  
Tel.: 93 418 96 20  
Fax.: 93 418 95 87  
Móvil: 609 33 99 02  
e-mail: mlusilla@telefonica.net

REPRESENTACIONES APARISI S.L.

Fuente de la Higuera, 19  
46006 VALENCIA  
Tel.: 96 373 46 57  
Fax.: 96 374 88 62  
e-mail: beaparis@hotmail.com

LUIS C.FLETA MAZA

Pedro M<sup>o</sup> Ric, 8-10, Principal 2  
50008 ZARAGOZA  
Tels.: 976 22 10 23  
Fax.: 976 23 09 27

VACUPRES, S.L.

Jose Ignacio Marín  
Pol. Azuri- Orcoven c/C-28  
31170 ARAZURI (Navarra)  
Tel.: 948 32 41 19 Fax: 948 32 41 21  
e-mail: agme@vacupres.com

Delegaciones Internacionales AGME  
AGME Nazioarteko Ordezkaritzak  
Internationale Stützpunkte AGME

HESA

"Automation und Umformteile  
Vertriebs GmbH"  
Panoramastraße 8, 73760 Ostildern-Kemnat

GERMANY

Tel.: (0711) 454249  
Fax: (0711) 456 0621 ó 451 021 59  
Web site: www.salm-hesa.de  
E-mail: salm-hesa@t-online.de

Industrias AGME se reserva el derecho a realizar las oportunas modificaciones sin previo aviso.  
Las cotas y dimensiones dadas en estos dibujos se indican sólo a título orientativo.

Industrias AGME reserves the rights to make any modifications without notice.  
The dimensions given in these drawings are purely for orientation purposes.

Industrias AGME behält sich das Recht auf Änderungen ohne Ankündigung vor.  
Alle in den Abbildungen angegebenen Maße und Abmessung sind als Richtwerte zu verstehen.

Industrias AGME behält sich das Recht auf Änderungen ohne Ankündigung vor.  
Alle in den Abbildungen angegebenen Maße und Abmessung sind als Richtwerte zu verstehen.

I N D U S T R I A S



AGUIRREGOMEZCORTA Y MENDICUTE, S.A.

Apartado de Correos 263

B<sup>o</sup> Acitain, 7

20600 EIBAR - GIPUZKOA - ESPAÑA

Tel.: + 34 943 121 608\*

Fax.: + 34 943 121 572

http://www.agme.net

e-mail: agme@agme.net

E D I C I O N

2 0 0 5

LINEAS AUTOMATICAS DE ENSAMBLAJE  
CHAÎNES AUTOMATIQUES D'ASSEMBLAGE  
AUTOMATISCHE MONTAGELINIEN  
AUTOMATIC ASSEMBLY LINES

SOLUCIONES



AGME

