



TRADUCIMOS TECNOLOGÍA EN RENTABILIDAD



Equipos y sistemas
de alimentación por **vibración**

Alimentación de piezas posicionadas por flujo continuo
para la automatización de procesos productivos

TECNOLOGÍA TAD

TAD nace como especialista en el diseño y fabricación de equipos y sistemas de alimentación por vibración.

Desde sus inicios, **TAD** ha seguido una línea de crecimiento sostenido, perseverando en el constante desarrollo y actualización de su propia tecnología como fabricantes expertos de equipos para la alimentación automática y el posicionamiento de piezas.

CALIDAD Y EFICIENCIA

La esencia de **TAD** sigue siendo la producción con un alto rendimiento, independientemente de su complejidad y un impecable servicio postventa a escala global.

Por ello, nos centramos en ofrecer la máxima calidad y el mayor rendimiento en los sistemas y vibradores industriales, con el fin de satisfacer todas las expectativas técnicas de nuestros partners.



RENTABILIDAD

Creemos firmemente que la inversión más rentable es aquella que se traduce en una mejor amortización.

Una de nuestras máximas en nuestro proceso de fabricación es la competitividad a través del equilibrio entre la calidad, el rendimiento del producto y el coste de adquisición del mismo.

EN LA VANGUARDIA DE LOS SISTEMAS VIBRATORIOS

Nuestro volumen de producción, la calidad y eficiencia de los equipos, así como la satisfacción de nuestros clientes, nos posiciona como uno de los principales fabricantes de sistemas vibratorios de Europa. Actualmente, nuestra capacidad productiva se encuentra por encima de la media de las empresas del sector y contamos con un cualificado equipo, formado por 60 profesionales experimentados.

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

Los sistemas de alimentación reciben las piezas a granel, las ubican en la posición necesaria y las suministran al siguiente paso del proceso productivo, a la frecuencia y cadencia necesarias para el buen funcionamiento del mismo.



Se definen dos tipos de sistemas de alimentación:

- 1. El sistema básico:** Consta de una unidad de posicionamiento y una unidad de enlace pulmón unidas en una placa o mesa de soporte.
- 2. El sistema completo:** Consta de tres equipos: la unidad de autonomía, la unidad de posicionamiento y la unidad de enlace pulmón unidos en una placa o mesa soporte.



UNIDADES DE POSICIONAMIENTO

ALIMENTADORES VIBRATORIOS



La función de este equipo es la de posicionar de un modo predeterminado las piezas que recibe a granel, transportándolas, una vez orientadas, hasta su evacuación.

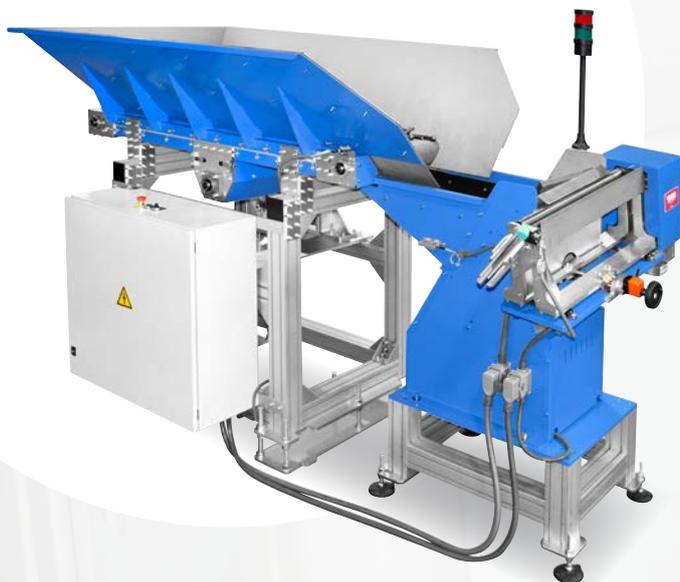
ALIMENTADORES MECÁNICOS Y CENTRÍFUGOS

Los alimentadores mecánicos y centrífugos tienen la misma función que los alimentadores vibratorios. El uso de un alimentador mecánico y centrífugo es ideal para piezas sencillas y donde el fin primordial sea conseguir un elevado ritmo de alimentación.

ALIMENTADORES DE LAMAS

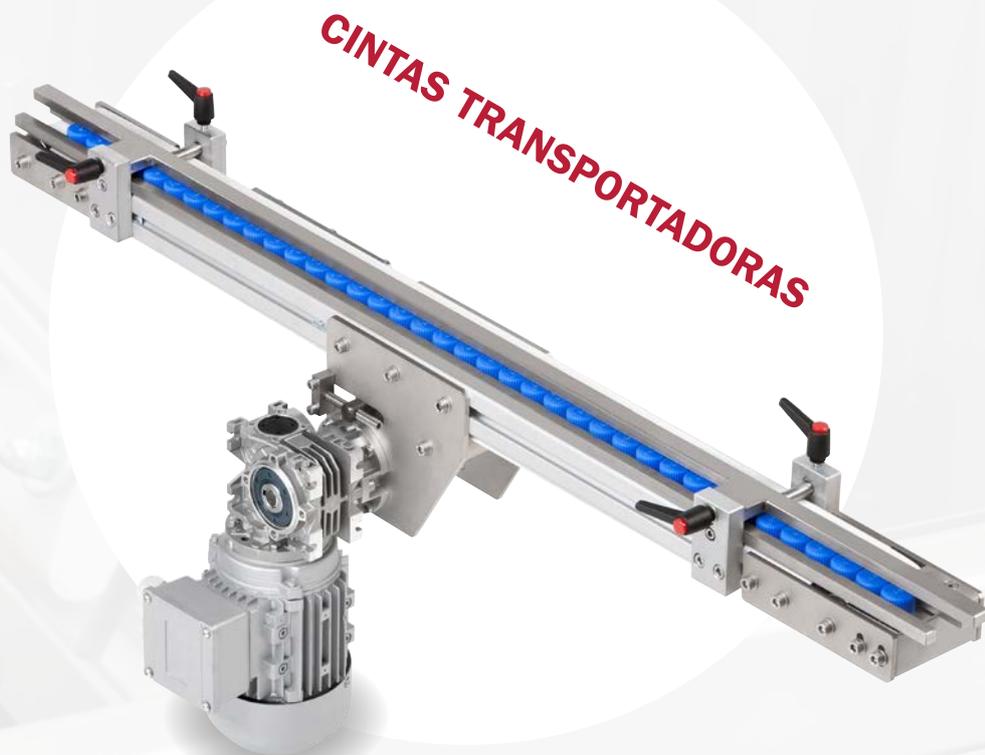
Son un complemento necesario a la tradicional alimentación vibratoria y electromecánica.

Están especialmente indicados para alimentar: tubos, varillas, casquillos, ejes, rótulas, bulones, tornillería, entre otras piezas.



UNIDADES ENLACE-PULMÓN

En **TAD** recomendamos la utilización de los transportadores de banda, como alternativa a vibradores lineales con guía para la función de “Enlace-Pulmón”, cuando las características de las piezas, la velocidad o el nivel sonoro solicitados, así lo requieren.



VIBRADORES LINEALES

Los vibradores lineales se ubican después de los alimentadores vibratorios y su incorporación es imprescindible o aconsejable en la mayor parte de las aplicaciones.



Son el elemento de enlace entre la unidad de posicionamiento y la estación de recepción o línea de proceso.

UNIDADES DE AUTONOMÍA

TOLVAS VIBRATORIAS



La tolva vibratoria se ubica sobre el alimentador vibratorio y su incorporación es aconsejable en muchas aplicaciones, dado que es el elemento de autonomía que permite **almacenar** las piezas a granel y dosificarlas hasta el alimentador vibratorio, asegurando además la presencia de piezas en la cuba.

ELEVADORES

Los elevadores de banda o de charnela metálica reciben las piezas a granel y las canalizan a la unidad de posicionamiento, que se abastece de ellas mediante descargas regulares gracias a un control de nivel instalado en la cuba.



UN SECTOR, UNA SOLUCIÓN

Conscientes de las necesidades del mercado y en nuestra apuesta por la calidad e innovación, nuestro objetivo es dar respuesta a todo tipo de exigencias y cubrir así las necesidades de diversos sectores de la industria.

Nuestros sistemas de alimentación se encuentran en la primera línea de fabricación europea. La selección, orientación y posicionamiento de piezas de nuestros equipos, ofrecen un alto grado de calidad y fiabilidad.

En **TAD** nos adaptamos a todos los procesos industriales, creando soluciones para cada sector:

- **Alimentación y Bebidas**
- **Automoción**
- **Perfumería y Cosmética**
- **Eléctrico**
- **Envasado**
- **Farmacéutico**
- **Otros**



Mecanización, ensamblaje de conjuntos, colocación de insertos en inyección de plásticos, soldadura, envasado y packaging, troquelado, impresión y remachado.

ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



En la industria alimentaria, el nivel de automatización de procesos es muy elevado y requiere fiabilidad a altas cadencias, higiene y calidad.

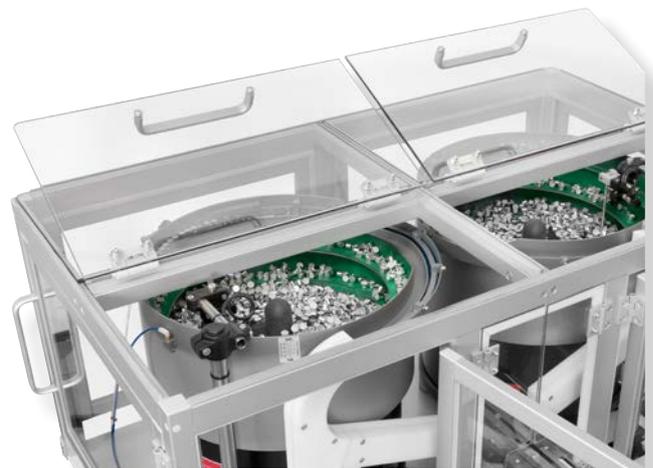
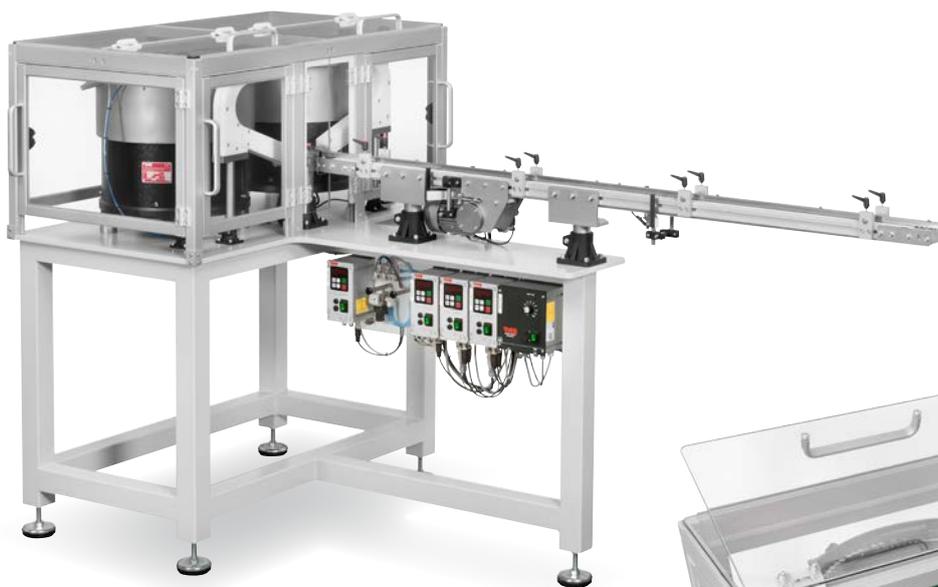


Los sistemas de alimentación TAD destinados a las empresas del sector alimentario y de bebidas, cumplen con las exigencias propias de este sector en particular en lo referente a las normativas FDA/BGA.



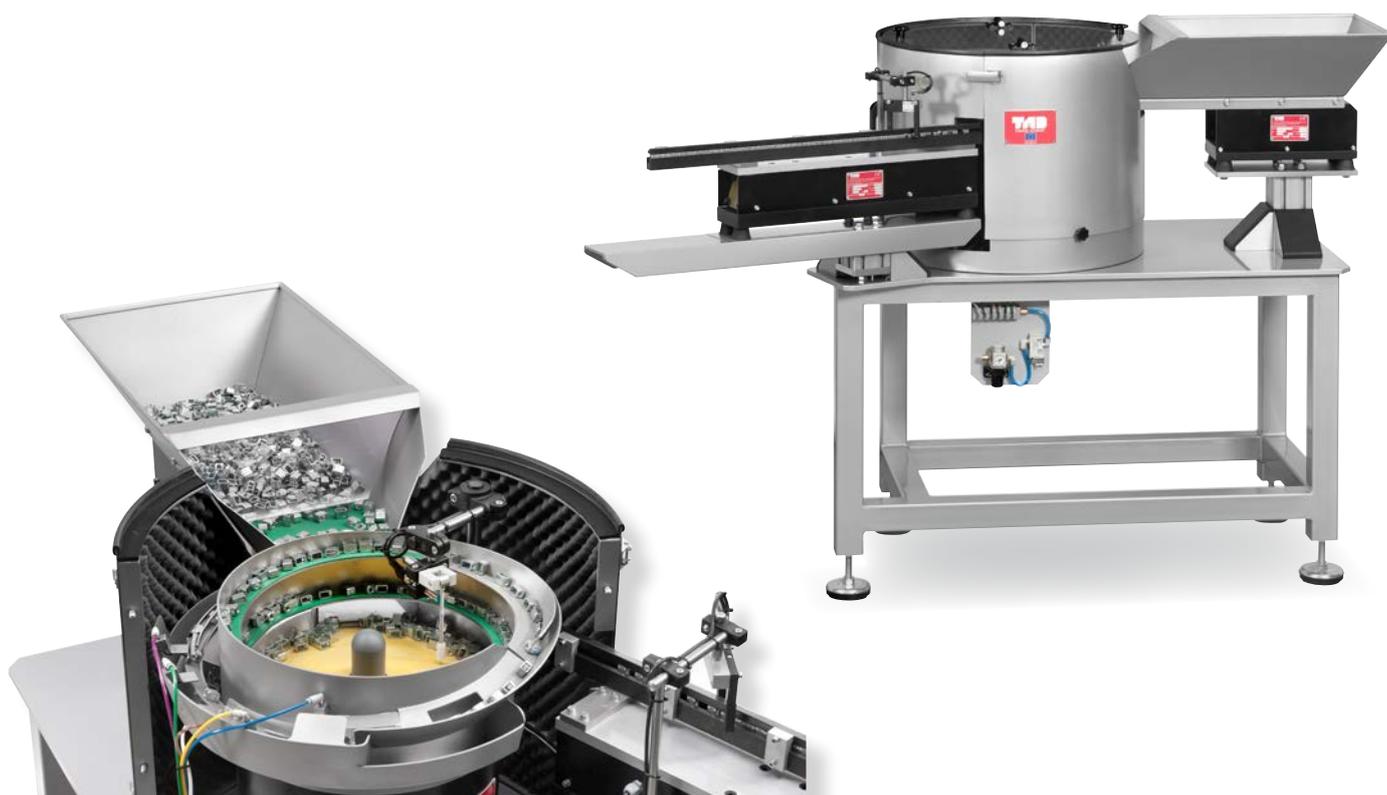
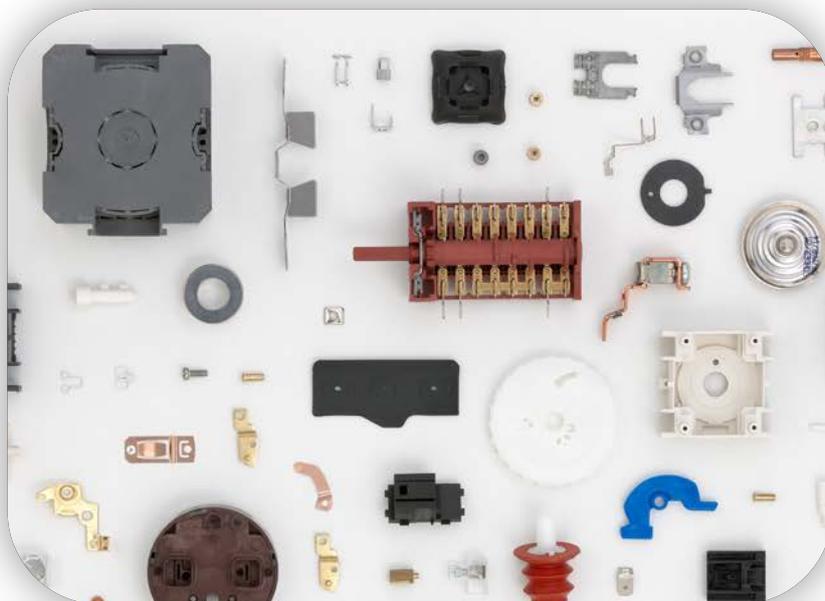
PERFUMERÍA Y COSMÉTICA

En **TAD** diseñamos y fabricamos equipos para alimentar piezas delicadas, frágiles, que pueden dañarse o rallarse fácilmente por el contacto con superficies metálicas, y que cumplen con las exigencias de fiabilidad a altas cadencias, seguridad, cambio de formato rápido y calidad.



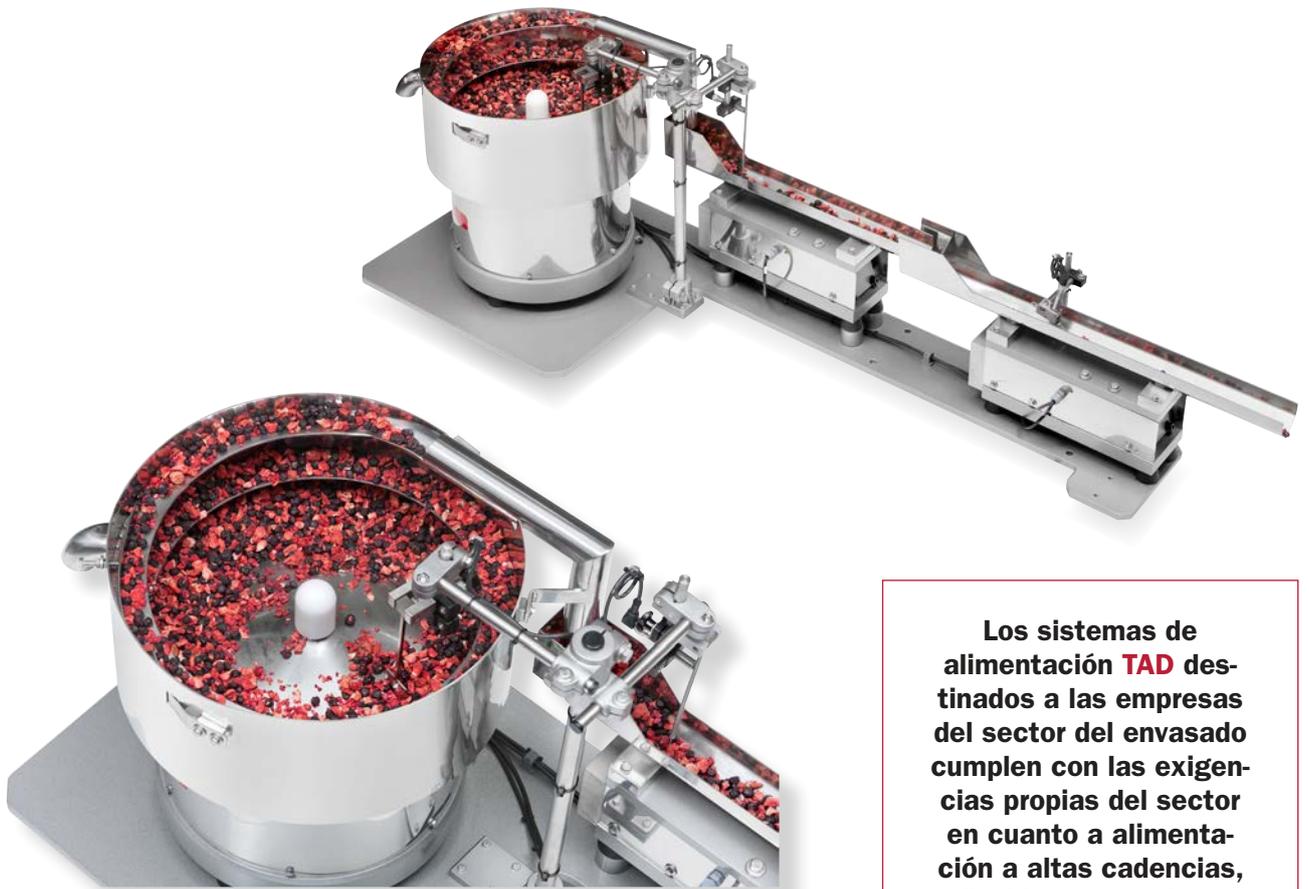
ELÉCTRICO

El sector eléctrico se caracteriza por la complejidad de las piezas a alimentar, sobre todo por su aspecto delicado y su tamaño, que puede ir desde el marco de un interruptor de tres o cuatro elementos a piezas minúsculas como un microchip. Un sector que exige fiabilidad, precisión, seguridad y calidad.



ENVASADO

TAD diseña y fabrica sistemas de alimentación para el contado, verificación y etiquetado de multitud de productos del sector del envasado, que tiene, hoy en día, una demanda mayor de nuevos materiales, diversidad de formatos y diseños, y envases más funcionales.



Los sistemas de alimentación **TAD** destinados a las empresas del sector del envasado cumplen con las exigencias propias del sector en cuanto a alimentación a altas cadencias, fiabilidad, seguridad y calidad.

FARMACÉUTICO

Debido a que su actividad afecta directamente a la salud, esta industria está sujeta a una gran variedad de leyes y reglamentos. Nuestros equipos están hechos en acero inoxidable AISI 304 o 316L, con acabados en pulido espejo, electro-pulido o poliuretano proyectado, y alimentamos viales, jeringuillas, agujas hipodérmicas, frascos, pastillas, etc.



Los sistemas de alimentación **TAD** destinados a las empresas farmacéuticas cumplen con las exigencias del sector en cuanto a las normativas FDA/BGA, así como con las exigencias de fiabilidad, precisión, higiene y calidad.



TAD

OTROS

En la actualidad, todos los sectores de la industria requieren de la automatización de sus procesos productivos, para poder ser competitivos en un mercado cada vez más global.

Todos nuestros sistemas de alimentación de tecnología propia, se realizan de forma personalizada en base a las necesidades específicas de cada cliente y sector.



AGRICULTURA | CERRAJERÍA | FONTANERÍA | JUGUETERÍA | RELOJERÍA | MANUFACTURA

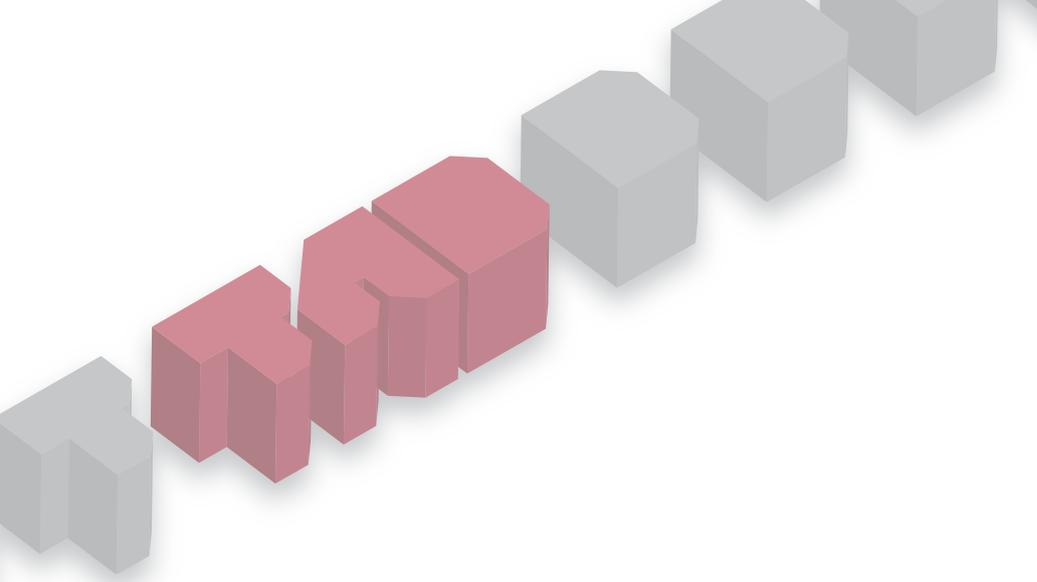
PRESENCIA INTERNACIONAL

Gracias al **volumen de producción, la calidad y la eficiencia** de nuestros equipos, así como la satisfacción de **nuestros clientes**, nos hemos posicionado como uno de los principales fabricantes de sistemas de alimentación en Europa.

Nuestro esfuerzo e ilusión, unido a la firme determinación por expandir nuestra actividad hacia nuevos mercados, nos ha permitido operar con éxito en un marco de actuación internacional.

En la actualidad, en **TAD** contamos con delegaciones en **Francia, Polonia y Portugal**, así como con colaboraciones en **Argentina y Brasil**.





**PIEZAS ELÁSTICAS • FRÁGILES • RUIDOSAS • ABRASIVAS • ADHERENTES
• IMPREGNADAS • PIEZAS EN SUS LÍMITES DIMENSIONALES • AUTOLUBRI-
CANTES • SUCIAS • EMPAQUETABLES • INTERFERIBLES • ENTRELAZABLES •
ACUÑABLES • COMPLEMENTABLES SIN APRIETE • INACUMULABLES • ASÉPTI-
CAS • A CARGA VARIABLE, RESPUESTA INALTERABLE • CALIBRABLES • DES-
LIZANTES • PULVERULENTAS • AGRESIVAS • ELECTRIZADAS • ELECTRIZA-
BLES • MAGNETIZABLES • DESMENUZABLES • DEFORMADAS • PESADAS •
LIVIANAS • SUBCONJUNTOS INCOMPLETOS • FIABILIDAD A ALTAS CADENCIAS
• SUBCONJUNTOS DESMONTABLES • UN FLUJO • VARIOS FLUJOS • UNA PIE-
ZA POR FLUJO • PIEZAS DE GEOMETRÍA COMPLEJA • VARIAS PIEZAS POR
FLUJO • DEFORMABLES BLANDAS • DEFORMABLES ESBELTAS • CON ACABA-
DOS SUPERFICIALES EXIGENTES • CON ARISTAS O VÉRTICES DELICADOS •
PULVERIZABLES • IRREGULARES POR DEFECTO • IRREGULARES POR EXCE-
SO • CON CUERPOS EXTRAÑOS • DELGADAS • ACUÑADAS • INCALIBRABLES**



TAD
BOWL FEEDERS

TAD España
C/ Crom, 11-13
08907 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
T +34 932 63 14 20
sales@tad.group
www.tad.group

TAD Euskadi
Pº Landabarrí 1, Dep. 103, Desp. 1
48940 Leioa (Bizkaia)
T +34 660 399 205
iker.sanchez@tad.group
www.tad.group

TAD Francia
11 Avenue Paul Verlaine
38100 Grenoble
T +33 (0) 07 68 09 19 27
commercial@tad.group
www.tad.group

TAD Polonia
ul. Montazowa 7
43-300 Bielsko-Biala
T (+48) 602 33 81 45
T (+48) 608 31 18 18
biuro@tad.group
www.tad.group

TAD Portugal
Centro Empresarial do Porto (CEP)
Rua Eng. Ferreira Dias nº 161-E325
4100-247 Porto (Portugal)
T. (+351) 22 324 9100
sales@tad.group
www.tad.group