

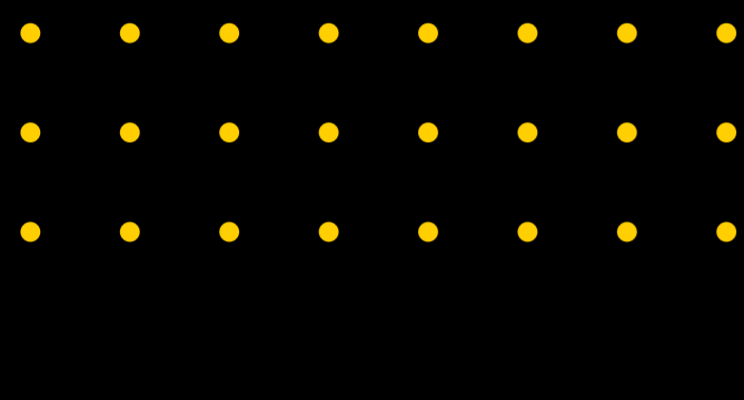
**A-OK**<sup>®</sup>



# AM92

potencia  
y fiabilidad  
para grandes  
enrollables

En A-OK Motors<sup>®</sup>  
decidimos desarrollar  
un motor específico  
para grandes  
dimensiones que  
combinara robustez,  
precisión y una  
instalación lo más  
sencilla posible



Cuando en A-OK Motors<sup>®</sup> analizamos la evolución del mercado de las puertas y persianas enrollables de gran tamaño, vimos claro un patrón: cada vez se exigen **dimensiones mayores, más peso por hoja, más ciclos de maniobra y más seguridad**.

Naves logísticas, centros comerciales, supermercados 24/7, concesionarios... Todos comparten una necesidad crítica: **soluciones de motorización capaces de mover grandes pesos con total fiabilidad**. Y no solo moverlas, sino proteger la instalación frente a esfuerzos innecesarios, gestionar el desgaste a largo plazo y garantizar un funcionamiento estable incluso en condiciones exigentes.

Más que un motor,  
creamos una  
herramienta fiable  
para el instalador  
y una garantía  
de confort para  
el usuario final

Fue en este contexto donde decidimos dar un paso firme: desarrollar **un motor específico para grandes dimensiones** que combinara robustez, precisión y una instalación lo más sencilla posible. Así nació **el motor tubular AM92 Basic<sup>®</sup>** de Ø 92 mm, de hasta 330 Nm y final de carrera mecánico, diseñado para puertas y persianas enrollables de gran tamaño.



## Hasta 330 newtons

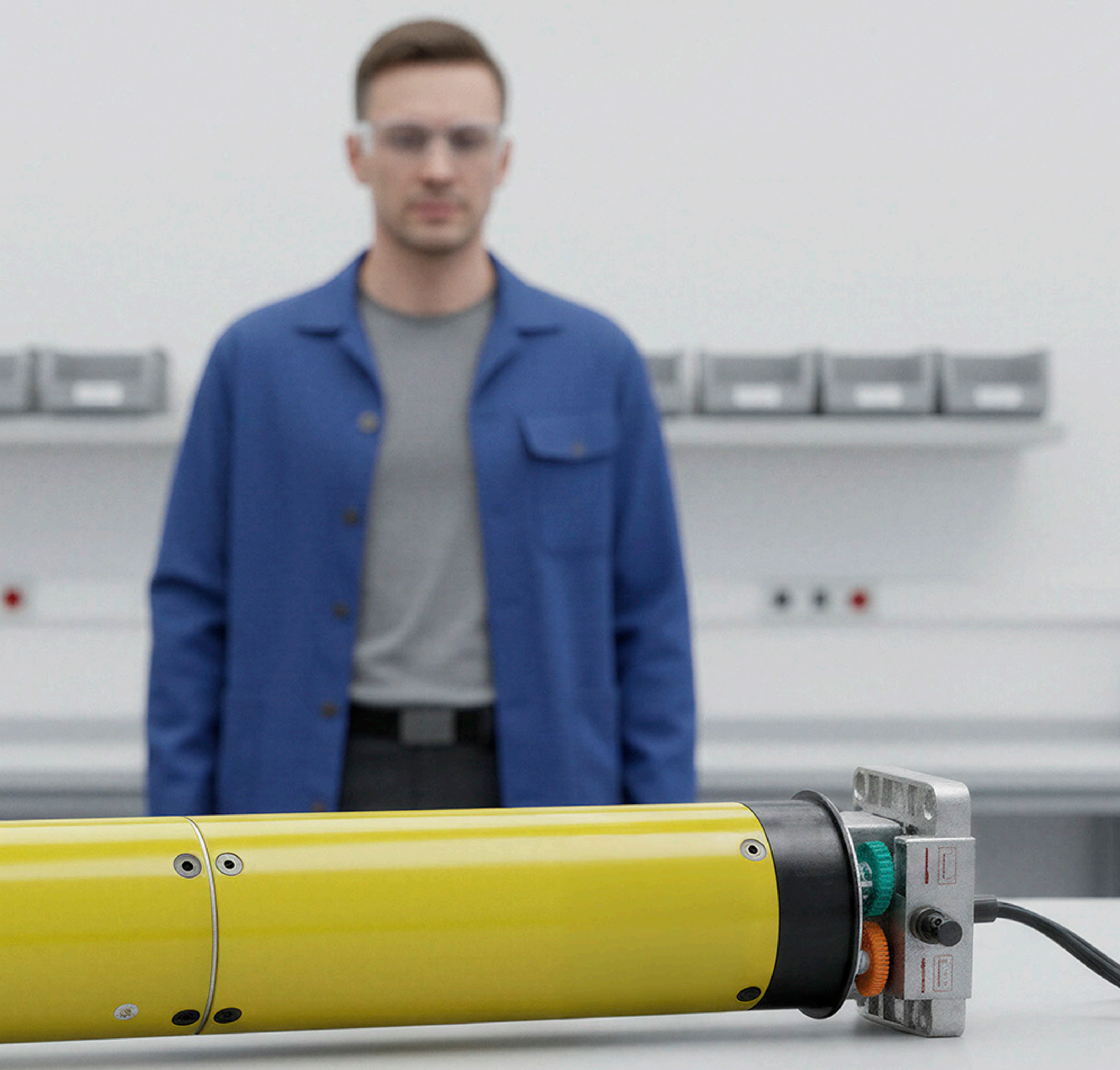
Definimos un motor tubular de Ø 92 mm con dos versiones de par, 230 y 330 Nm, para dimensionar la motorización según el peso y el eje de la puerta, y lo dotamos de un control mecánico robusto, con final de carrera de precisión y hasta 13 vueltas, que asegura un ajuste rápido y estable en soluciones de gran tamaño.

## Resolviendo grandes retos



Nuestro punto de partida fue una pregunta muy concreta: **¿Cuál es el mayor reto a la hora de motorizar puertas y persianas de grandes dimensiones?** A partir de ahí, recopilamos feedback de servicio técnico, equipo comercial, instaladores y distribuidores.

Entre los retos más repetidos aparecían puertas muy pesadas que obligaban a usar motores sobredimensionados o trabajando al límite, finales de carrera imprecisos que generaban tensiones en eje y paño, frenos poco fiables con riesgo de deslizamientos y equipos que perdían estabilidad con el paso del tiempo. A todo ello se sumaban montajes complejos y la desconfianza del cliente final ante una puerta tan grande “dependiendo de un motor”.



Con este diagnóstico claro, entendimos que el reto no era solo diseñar un motor más potente, sino combinar potencia, precisión y tranquilidad para instalador, prescriptor y usuario final. **De esa visión nació nuestro proyecto del AM92 Basic®, con un enfoque específico en grandes dimensiones.**

En primer lugar definimos un diámetro y un par adecuados para este tipo de aplicaciones. Optamos por un motor tubular de Ø 92 mm y desarrollamos dos variantes de par, 230 Nm y 330 Nm, para que el profesional pueda dimensionar la motorización según el peso real de la puerta y el diámetro del eje.

En segundo lugar **apostamos por un control mecánico robusto y predecible.** El AM92 Basic® incorpora final de carrera mecánico con interruptor de límite de precisión y un máximo de 13 vueltas, suficientes para la mayoría de puertas enrollables de gran tamaño, facilitando un ajuste fino sin sorpresas y un comportamiento estable en el tiempo.

El tercer eje fue la seguridad dinámica, que resolvimos con **una estructura de freno patentada en ambos lados del motor.** En puertas grandes la inercia es crítica, y esta solución aporta una detención más controlada del conjunto, reduce el riesgo de deslizamientos y refuerza la sensación de solidez y seguridad.



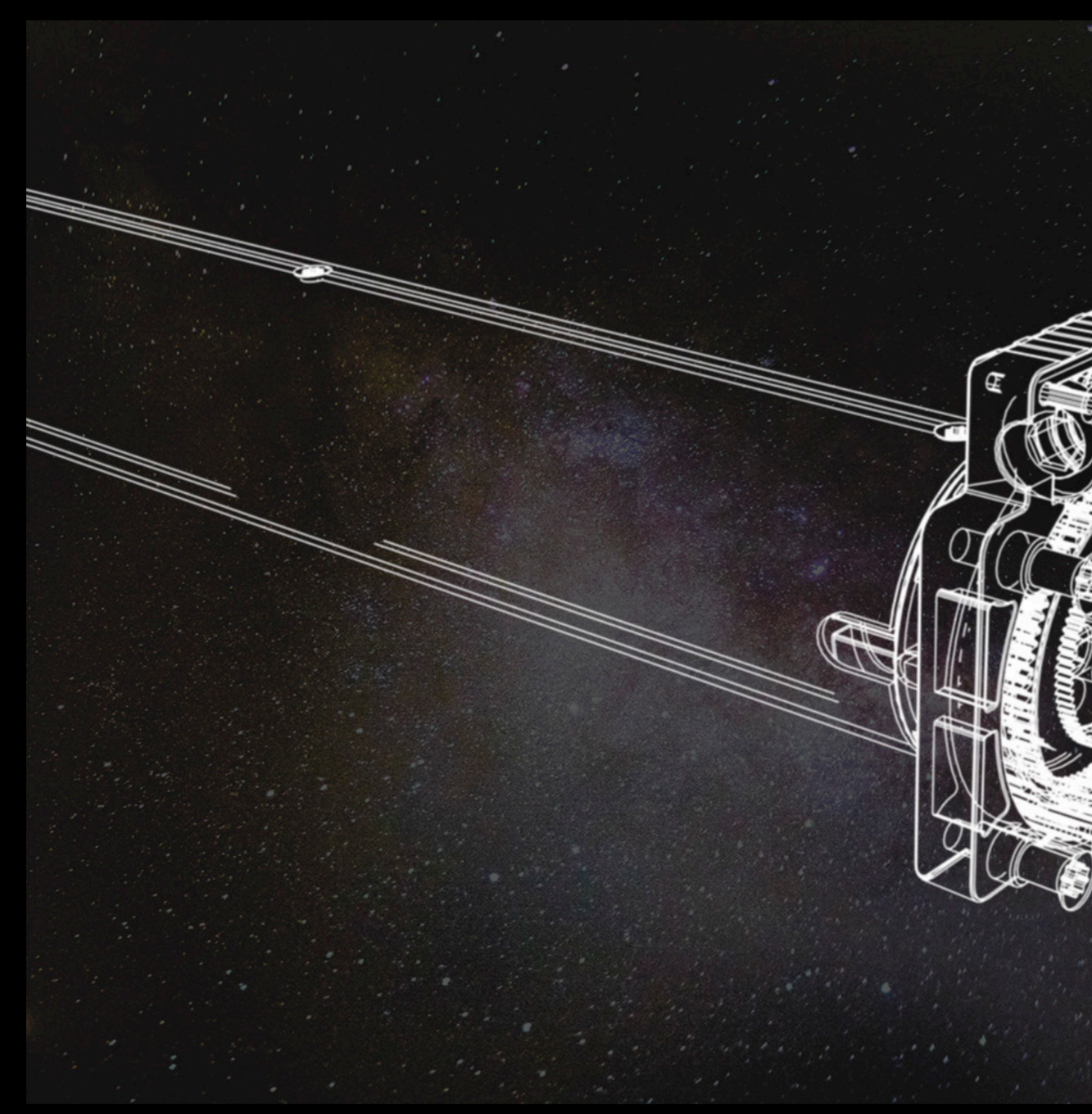
### La combinación entre fuerza, velocidad y control

Alimentación a 230 V, protección IP44, potencias nominales adaptadas a cada modelo y velocidades de 12 rpm o 9 rpm pensadas para puertas de gran formato. Detrás de cada cifra hay reuniones, prototipos y ensayos para encontrar el equilibrio ideal.



### Fuerza con control

El diseño del final de carrera buscó que el instalador pudiera ajustarlo una vez y confiar en ese ajuste durante años, reduciendo tiempos de puesta en marcha, intervenciones posteriores y riesgos de sobrepasar el recorrido óptimo. En paralelo, concebimos el freno patentado en ambos lados para controlar mejor la inercia, evitar movimientos indeseados y transmitir seguridad al usuario final.



### Un universo de posibilidades

El AM92 Basic® se integra, además, en un ecosistema de componentes que hemos diseñado para simplificar la vida del instalador: compatibilidad con ejes redondos de distintos diámetros, soportes específicos y un catálogo coherente de soluciones de A-OK Motors®. Todo ello se traduce en menos improvisación en obra, montajes más directos y reglajes más estables.

El AM92 Basic® resume nuestra forma de entender la innovación en A-OK Motors®: un Motor Tubular específicamente diseñado para grandes dimensiones que va más allá de la ficha técnica, **una solución robusta, precisa y honesta**, pensada con la cabeza del instalador, orientada a la experiencia del usuario final y alineada con nuestra visión de futuro como referente en innovación tecnológica en Protección Solar y cierres automatizados.

**Motoriza soluciones de gran formato**

Esta tecnología está alineada con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13 y 17:**





## ¿Has visto nuestro último vídeo?

Descubre todo lo que la tecnología A-OK puede hacer por ti en nuestras Redes Sociales.



# Las ventajas de A-OK para la motorización de cerramientos

**La motorización para cerramientos –persianas, puertas de garaje, cierres metálicos o portones industriales– se ha convertido en una solución casi imprescindible tanto en hogares como en negocios**

Ya no se trata solo de subir y bajar un cierre con un botón: **hablamos de ganar comodidad, seguridad y una gestión más eficiente de la luz, la Protección Solar y los accesos.**

En vivienda, motorizar persianas y cerramientos evita esfuerzos físicos, facilita el uso en ventanas altas o pesadas y garantiza recorridos controlados. En comercio e industria, la motorización reduce tiempos de maniobra, ordena la operativa diaria (apertura y cierre e locales, parkings, naves) y mejora la seguridad del personal y de las instalaciones.



# Tecnología para instalaciones más sencillas

Para el instalador, la clave está en dimensionar bien el sistema: elegir el motor adecuado según peso, dimensiones, tipo de eje y frecuencia de uso, y acompañarlo de componentes compatibles (soportes, adaptadores, emisores, receptores) que simplifiquen el montaje y reduzcan incidencias. La elección entre finales de carrera mecánicos o electrónicos, así como la posible integración con sistemas domóticos o de gestión remota, permite adaptar cada proyecto al nivel de prestaciones que necesita el cliente.

Hoy, **la motorización para cerramientos ya no es un lujo**, sino una herramienta estratégica para ofrecer más confort, más seguridad y más control sobre el edificio, siempre que se cuente con soluciones fiables y pensadas para el trabajo del instalador profesional.

**Crea soluciones motorizadas**

Motorizar cerramientos es una iniciativa alineada con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13 y 17:**





# Descarga nuestro catálogo

¡Descarga nuestro catálogo y descubre la gama diseñada para cambiarlo todo!

[Descargar catálogo](#)



Conecta con nosotros en [LinkedIn](#)

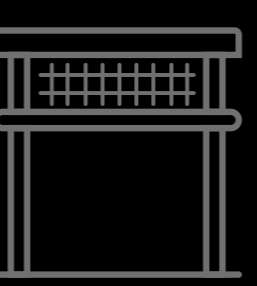
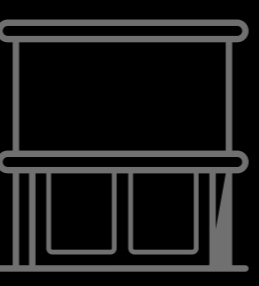
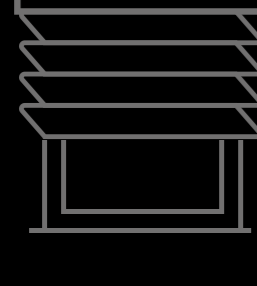
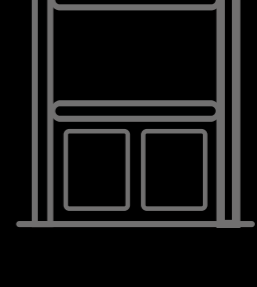
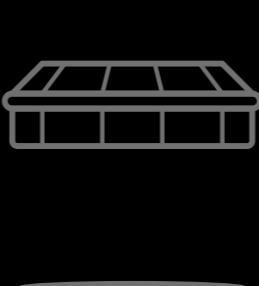
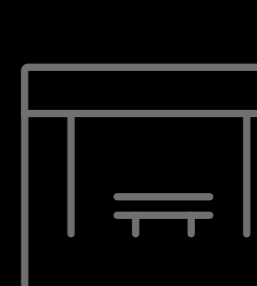


Síguenos y etiquétanos [@aokmotors](#)

¿Quieres enseñarle a toda la comunidad de A-OK Motors® tu último trabajo? **Envíanos tus proyectos** y sorprende al sector con el valor de tus soluciones. Además, puedes etiquetarnos en Instagram para que compartamos tu proyecto.

[Este ha sido mi último trabajo con A-OK Motors®](#)

Toda la gama de A-OK Motors® en nuestra web:

- |  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| <br>Persianas enrollables             | <br>Venecianas de madera   | <br>Mosquiteras enrollables | <br>Estores enrollables | <br>Pantallas de proyección | <br>Cortinas tradicionales  |
| <br>Persianas enrollables orientables | <br>Venecianas de aluminio | <br>Venecianas de interior  | <br>Cortinas verticales | <br>Estores plegables       | <br>Cortinas verticales ZIP |
| <br>Ventanas                          | <br>Celosías               | <br>Puertas enrollables     | <br>Toldos              | <br>Toldos verticales       | <br>Pérgolas                |



info@a-okmotors.com  
a-okmotors.com