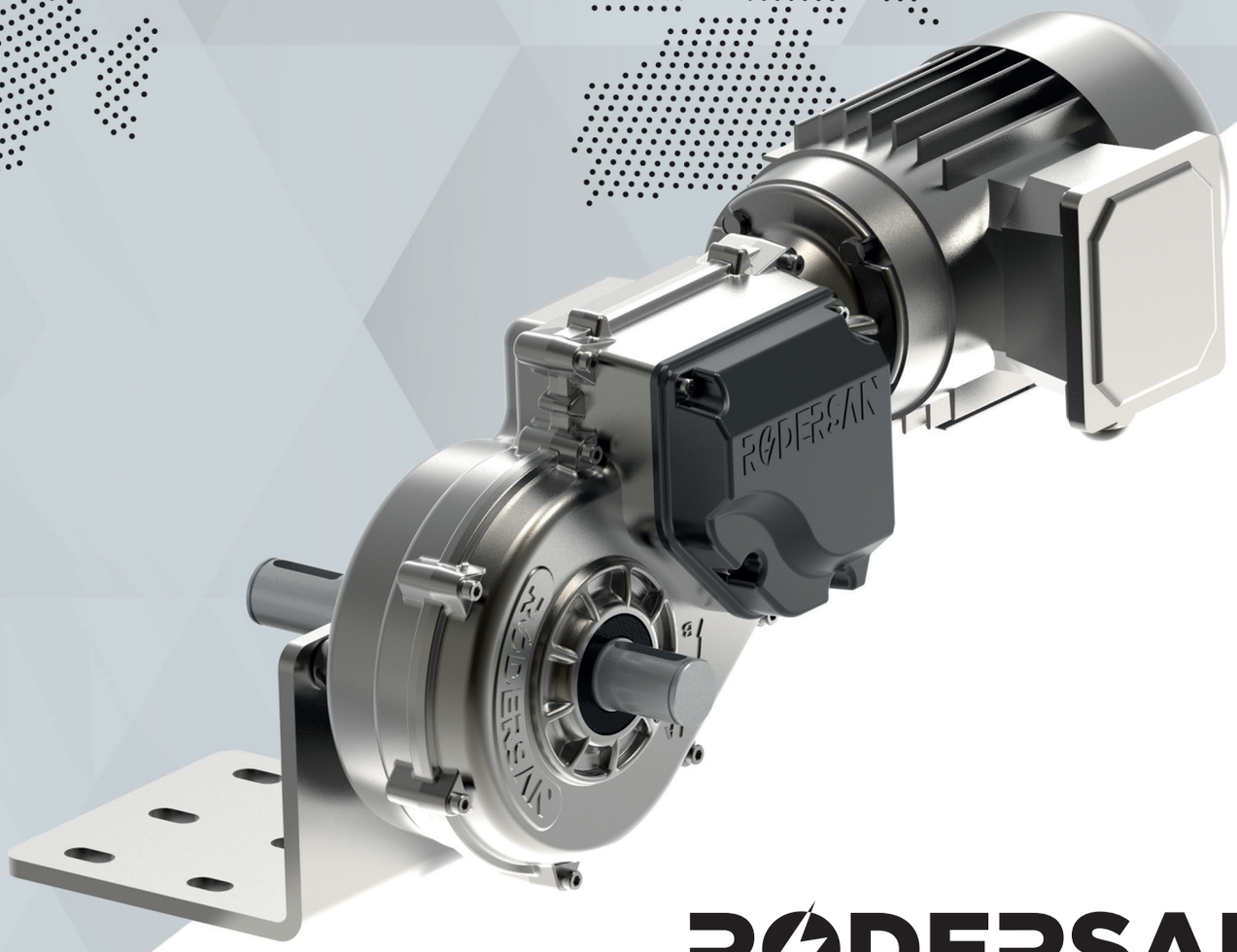
CATÁLOGO DE PRODUCTOS
PRODUCT CATALOGUE



www.rodersan.com.tr

RODERSAN®
DRIVE SYSTEMS

Garantizar el clima ideal con sus invernaderos.
Inteligencia extra

control muy preciso

Y una tecnología muy fiable

To ensure the Ideal Climate In Your Greenhouses

Extra Intelligence.

Very Precise Control

And Extremely Reliable...





SOBRE NOSOTROS / ABOUT US

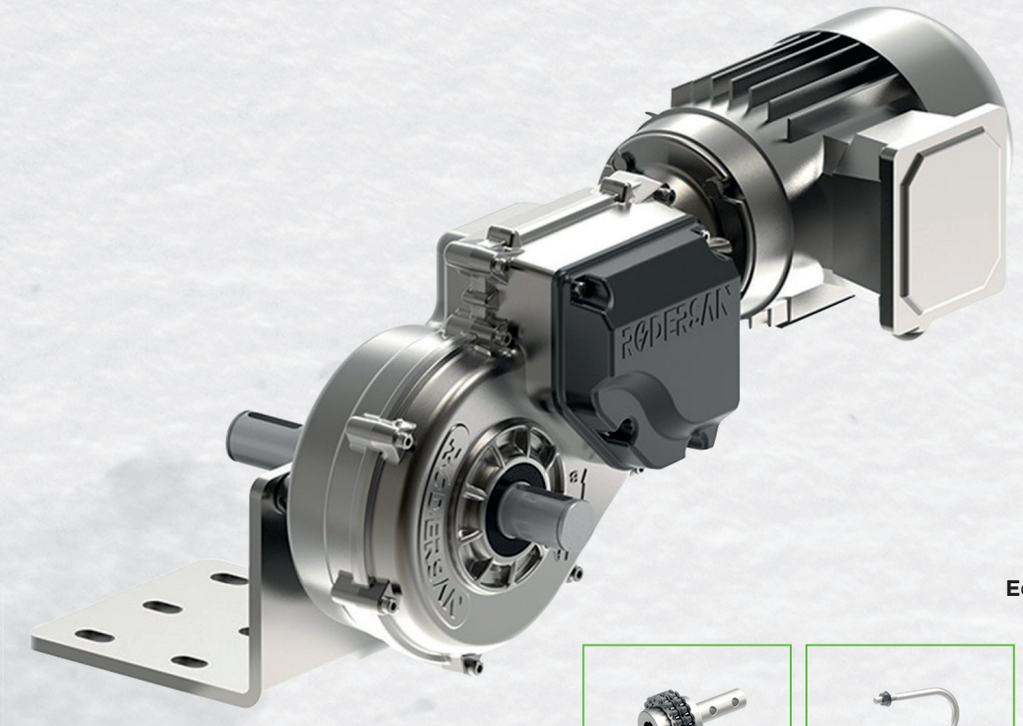
Con más de 20 años de experiencia, Rodersan Tecnologías de invernadero; Con su calidad de producción estable, disciplina en la comprensión del negocio, estrategias correctas y visión coherente, se ha convertido en un líder en su país en poco tiempo, ha mantenido su liderazgo hasta hoy y ha logrado convertirse en una marca que se menciona en nuestro país hoy en día.

Rodersan Tecnologías de invernadero refleja años de experiencia a sus nuevos productos con nuevas tecnologías e inversiones en ingeniería; cajas de engranajes de ventilación de invernaderos motorizadas y manuales, bastidores de ventilación de invernaderos, cojinetes de eje de bolas de suspensión, etc. Desarrolla sus productos de forma que puedan satisfacer mejor las necesidades de las instalaciones de invernaderos y sigue siendo su socio comercial de confianza. Nuestros productos sirven con seguridad en miles de instalaciones de invernaderos modernos. Nuestra empresa, que exporta a muchas partes del mundo, ofrece siempre soluciones con servicios de asistencia técnica pre y posventa...

With more than 20 years of experience, Rodersan Sera Technologies has established itself as a leader in its country in a short time with its discipline in business understanding, correct strategies and consistent vision of stable production quality, has maintained its leadership to the present day and has managed to become a well-known brand in our country today.

Rodersan Greenhouse Technologies reflects years of accumulation in its new products, while with new technologies and engineering investments; Motorized and manual greenhouse ventilation reducers, greenhouse ventilation rack and pnion, hanger ball shaft bearing, etc. it develops its products in a way that can best meet the needs of greenhouse facilities and continues to be your reliable business partner. Our products serve safely in thousands of facilities in Modern Greenhouses. Our company, which exports to many parts of the world, always provides solutions with technical support services before and after sales..

RODERSAN MOTORIZADO DE VENTILACIÓN PARA INVERNADEROS REDUCTOR
RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



Equipo de conexión
Connection Equipment



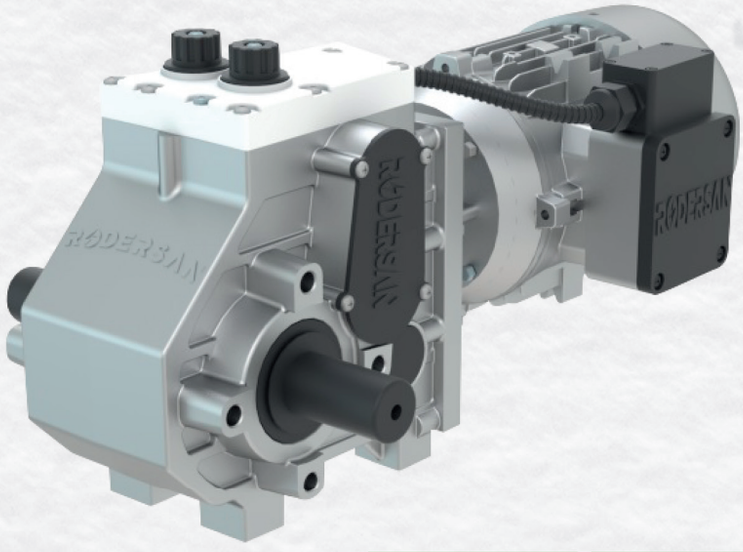
Rodersan Drive Systems ha creado un modelo único que se distingue de otras unidades de accionamiento por los productos innovadores que ofrece al sector. Rodersan ofrece a los fabricantes de invernaderos una solución profesional todo en uno, fácil de instalar y utilizar, ideal para todo tipo de cubiertas de invernadero. Este reductor de ventilación motorizado, compacto y ligero, con sistema de final de carrera, es muy sencillo de instalar y una solución excelente para los sistemas de ventilación de invernaderos.

RDS Drive Systems has created a unique model that distinguishes itself from other drive units with the innovative products it offers to the sector. Rodersan offers greenhouse manufacturers an all-in-one professional solution that is easy to install and use, ideal for all types of greenhouse dec. This compact and lightweight motorized ventilation reducer with a limit switch system is very simple to install and is an excellent solution for ventilation systems in greenhouses.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

Tipo Reductor / ReducerType	Reductor de ventilación de invernadero / Greenhouse Gearbox Motor
Motor eléctrico / Electric motor	3 Motores asíncronos estándar trifásicos completamente cerrados (IP55) / 3 Phase Full Closed (IP55) Standard AsynchronousMotors
Potencia / Power	0,37 Kw ó 0,55 Kw / 0,37 Kw or 0,55 Kw
Velocidad -Ratio / Speed -Ratio	3 or 5 (3.6 or 6) rpm\ 50 (60) Hz
Torgue / Torgue	450 Nm ó 800 Nm / 450 Nm or 800 Nm
Cuerpo (Excepto Engranajes y Motor) Body (ExceptGears and Motor) /	Aliminio 2,2 Kg.
Interruptor / Switch	Sistema Auto Interruptor Inteligente / Intelligent Auto Switch System
Peso / Weight	18.8 Kg

RODERSAN MONOBLOQUE CUERPO MOTORIZADO VENTILACIÓN INVERNADERO
REDUCTORRODERSAN MONO BLOCK BODY MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



Equipo de conexión
Connection Equipment





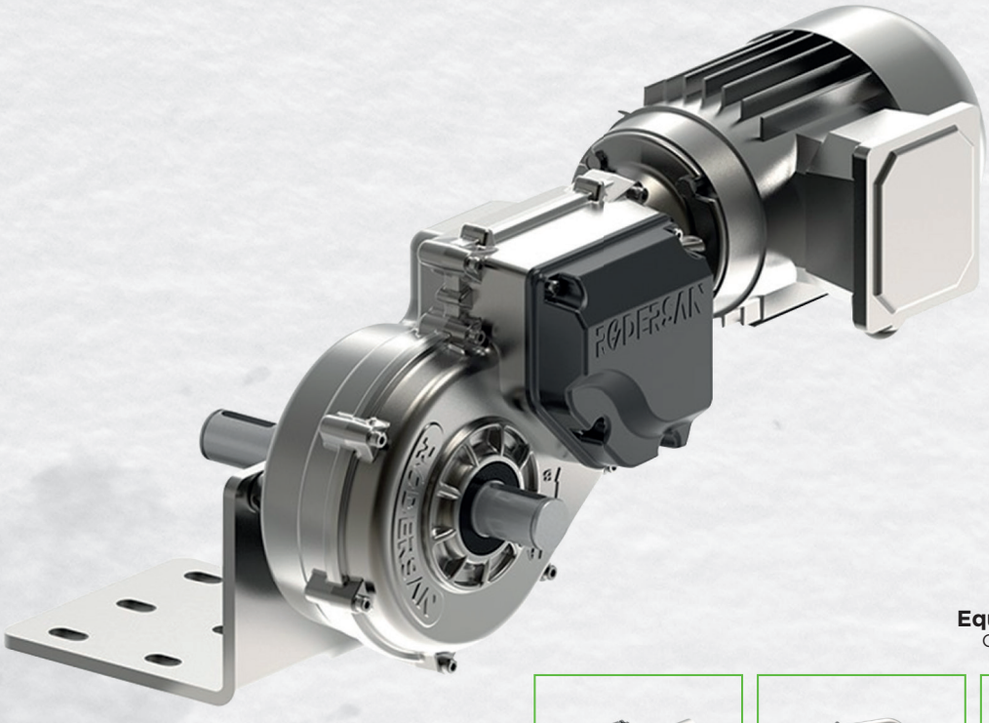
Rodersan Drive Systems ha creado un modelo único que se distingue de otras unidades de accionamiento por los productos innovadores que ofrece al sector. Rodersan ofrece a los fabricantes de invernaderos una solución profesional todo en uno, fácil de instalar y de utilizar, ideal para todo tipo de construcciones de invernaderos. Este motorreductor de ventilación compacto y ligero con carcasa monobloque y sistema de final de carrera es muy fácil de instalar y es la solución perfecta para los sistemas de ventilación en invernaderos.

Rodersan Drive Systems has created a unique model that distinguishes itself from other drive units with the innovative products it offers to the sector. Rodersan offers greenhouse manufacturers an all-in-one professional solution that is easy to install and use, ideal for all types of greenhouse dec. This compact and lightweight motorized ventilation reducer with a mono-block body and a limit switch system is very simple to install and is an excellent solution for ventilation systems in greenhouses.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

Tipo Reductor / ReducerType	Reductor de ventilación de invernadero / Greenhouse Gearbox Motor
Motor eléctrico / Electric motor	3 Motores asíncronos estándar trifásicos completamente cerrados (IP55) / 3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors
Potencia / Power	0,37 Kw ó 0,55 Kw / 0,37 Kw or 0,55 Kw
Velocidad -Ratio / Speed -Ratio	3 ó 5 (3,6 ó 6) rpm\ 50 (60) Hz
Torgue / Torgue	600 Nm ó 800 Nm / 600 Nm or 800 Nm
Interruptor / Switch	Sistema de conmutación automática inteligente / Intelligent Auto Switch System
Peso / Weight	20,5 kg

RODERSAN REDUCTOR MOTORIZADO DE CORTINA DE CALOR PARA INVERNADEROS
RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE HEAT CURTAIN REDUCER



Equipo de conexión
Connection Equipment



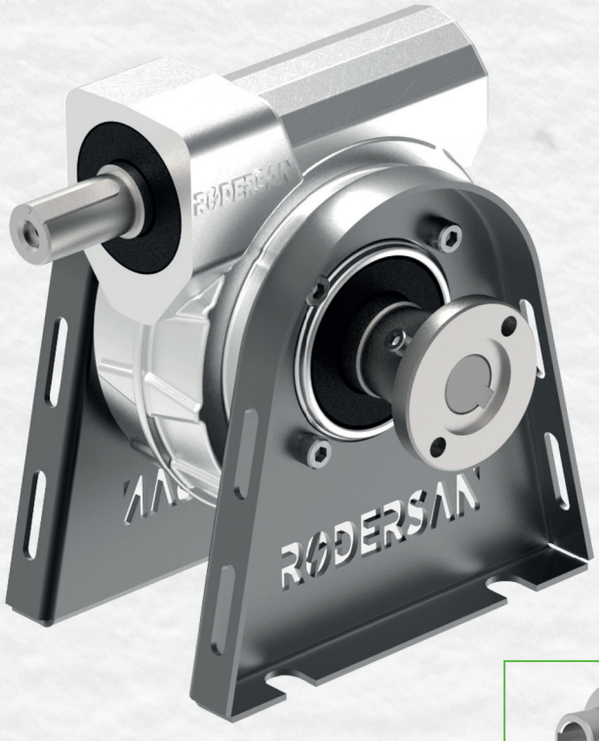
Rodersan Drive Systems le ofrece una solución profesional con este motorreductor de cortina de calor con sistema de final de carrera, que puede integrarse en todo tipo de cortinas de calor y sistemas de sombreado para controlar el clima de su invernadero y controlar mejor el uso de la energía.

RDS Drive Systems provides you with a professional solution with this heat curtain motor reducer with a limit switch system that can be integrated into all types of heat curtains and shading systems to control the climate in your greenhouse and better master the use of energy.

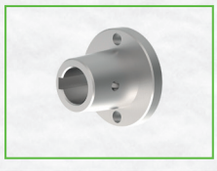
Especificaciones técnicas / Technical Specifications

Tipo Reductor / ReducerType	Reductor Motorizado de cortina de calor / Greenhouse Gearbox Motor
Motor eléctrico / Electric motor	3 Motores asíncronos estándar trifásicos completamente cerrados (IP55) / 3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors
Potencia / Power	0,37 Kw ó 0,55 Kw / 0,37 Kw or 0,55 Kw
Velocidad -Ratio / Speed -Ratio	6 rpm\ 50 (60) Hz
Torgue / Torgue	200 Nm ó 450 Nm / 200 Nm or 450 Nm
Cuerpo (Excepto Engranajes y Motor) Body / (Except Gears and Motor)	Aliminio 2,2 Kg
Interruptor / Switch	Sistema de conmutación automática inteligente / Intelligent Auto Switch System
Peso / Weight	18.8 kg

RODERSAN REDUCTOR MANUAL DE VENTILACIÓN DE INVERNADEROS
RODERSAN MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



Equipo de conexión
Connection Equipment





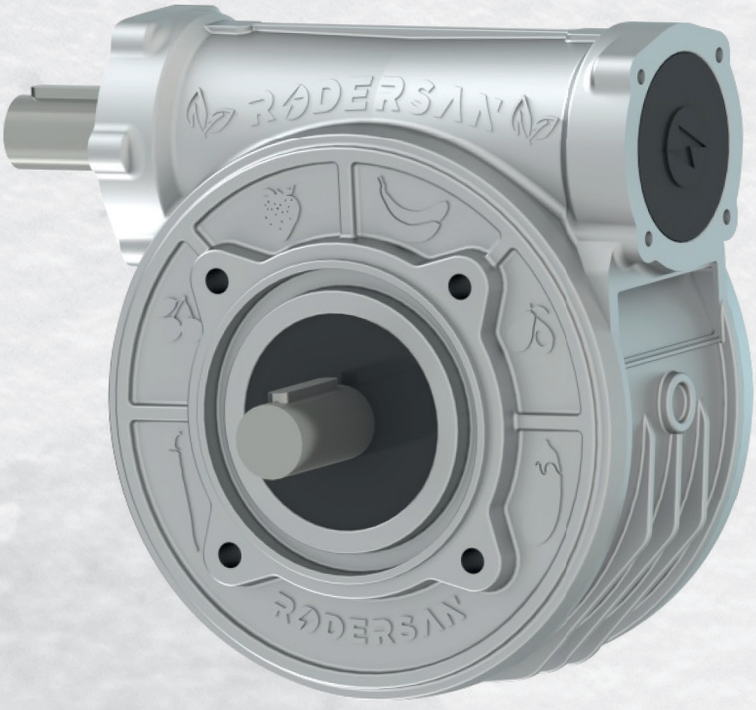
Rodersan Drive Systems ofrece una solución ideal para abrir y cerrar manualmente los sistemas de ventilación de su invernadero. Este producto, que consta de cuerpo de inyección de aluminio, tornillo sin fin autofrenante y sistema de engranaje helicoidal, es un reductor manual fácil de instalar y utilizar que puede emplearse en su sistema de ventilación con equipos de conexión.

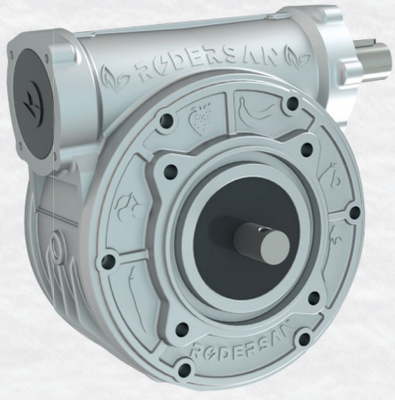
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together with its gear system and connection equipment.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO	TRANSFERENCIA	DIÁMETRO DEL EJE DE SALIDA	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE
PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
CAJA DE CAMBIOS MANUAL DE DISEÑO COMPACTO	1/40	Ø 25 mm	Ø 34 mm
COMPACT DESIGNED MANUAL REDUCER			

RODERSAN NUEVO MODELO MANUAL INVERNADERO VENTILACIÓN REDUCTOR
RODERSAN NEW MODEL MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER





Equipo de conexión
Connection Equipment



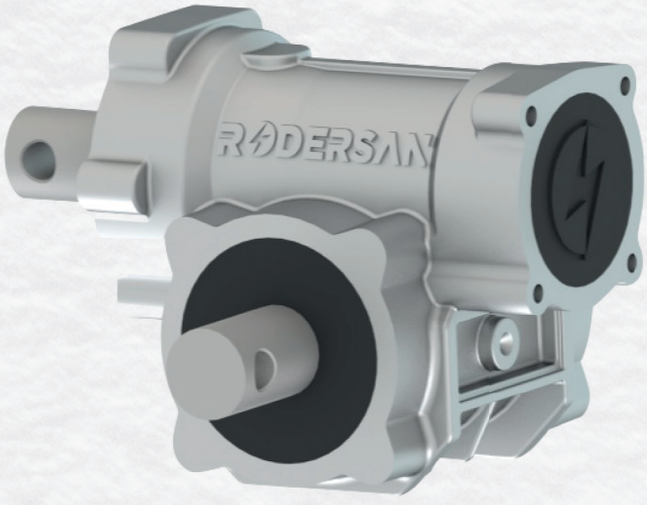
Rodersan Drive Systems ofrece una solución ideal para abrir y cerrar manualmente los sistemas de ventilación de su invernadero. Este producto, que consta de cuerpo de inyección de aluminio, tornillo sin fin autofrenante y sistema de engranaje helicoidal, es un reductor manual fácil de instalar y utilizar que puede emplearse en su sistema de ventilación con equipos de conexión.

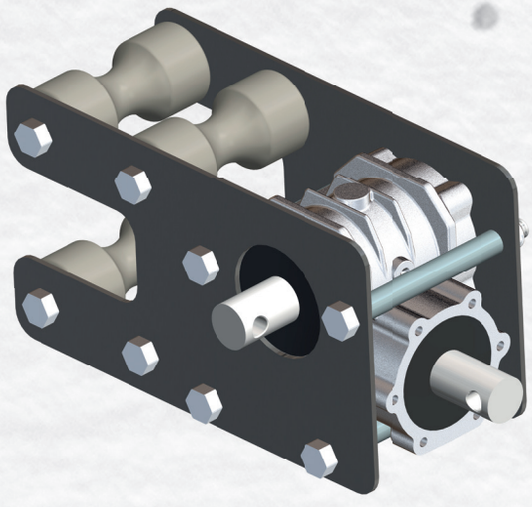
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together with its gear system and connection equipment.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO PRODUCT	TRANSFERENCIA SPEED / RATIO	DIÁMETRO DEL EJE DE SALIDA DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
NUEVO MODELO REDUCTOR MANUAL NEW MODEL MANUAL REDUCER	1/30	Ø 25 mm	Ø 34 mm

RODERSAN REDUCTOR MANUAL DE BOBINADO LATERAL
RODERSAN MANUAL SIDEWALL WINDING REDUCER





Rodersan Drive Systems le permite controlar manualmente el clima de su invernadero. Es un reductor manual y útil que puede utilizarse para abrir y cerrar los sistemas de ventilación de su invernadero en situaciones y entornos difíciles.

Rodersan Drive Systems allows you to manually control the climate in your Greenhouse. It can be used to open and close the ventilation systems of your greenhouse in difficult situations and environments it is a manual and convenient reducer.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO	TRANSFERENCIA	DIÁMETRO DEL EJE DE SALIDA	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE
PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
REDUCTOR DE BOBINADO LATERAL MANUAL	1/7	Ø 18 mm	Ø 27 – 34 mm
MANUAL SIDE WINDING REDUCER			

RODERSAN VENTILACIÓN DE INVERNADEROS ANILLO COLGANTE / EJE DE SUSPENSIÓN
RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION HANGERBALL / SHAFT BEARING

ANILLO COLGANTE CON ABRAZADERA / EJE DE SUSPENSIÓN
HANGER BALL BEARING WİTH CLAMP / SHAFT BEARING WİTH CLAMP



ANILLO COLGANTE SIN ABRAZADERA / EJE DE SUSPENSIÓN
HANGER BALL / SHAFT BEARING NO CLAMP



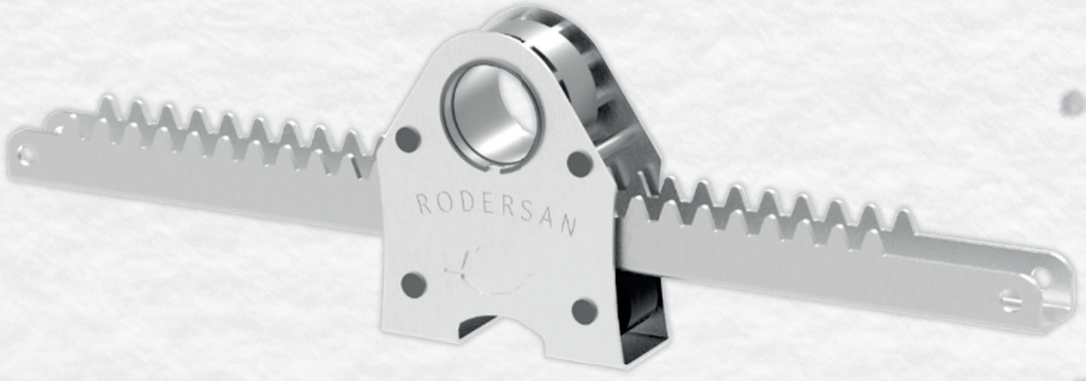
Rodersan Drive Systems ofrece soluciones prácticas para la instalación de su sistema de ventilación de invernaderos. Este producto permite una instalación equilibrada del tubo del eje de ventilación en todo tipo de construcciones de invernaderos. Nuestro producto, que hemos fabricado con y sin abrazaderas, consta de 4 cojinetes cerrados de acero y chapa galvanizada de 70 micras y 1,5 mm combinada con remaches de acero forjado.

Rodersan Drive Systems offer practical solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This our product is suitable for balanced installation of ventilation shaft pipe in all kinds of greenhouse construction this provides the opportunity. In our product, which we have produced with and without clamps, there are 4 closed steel bearings and it consists of 70 micron 1.5 mm galvanized sheet metal joined by forged steel rivets.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO PRODUCT	ESPESOR THICKNESS	DIÁMETRO DE LA ABRAZADERA CLAMP DIAMETER	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
ANILLO COLGANTE SIN ABRAZADERA / SHAFT BEARING NO CLAMP	1,5 mm	-	Ø 34 mm
ANILLO COLGANTE CON ABRAZADERA / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm
ANILLO COLGANTE CON ABRAZADERA / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 42 mm	Ø 34 mm
ANILLO COLGANTE CON ABRAZADERA / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 48 mm	Ø 34 mm
ANILLO COLGANTE CON ABRAZADERA / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 60 mm	Ø 34 mm
ANILLO COLGANTE CON ABRAZADERA / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø50 60 mm	Ø 34 mm

RODERSAN JUEGO DE CREMALLERA DE VENTILACIÓN DE DOBLE BOCA PARA INVERNADEROS
RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION DOUBLE MODEL RACK & PINION SETS



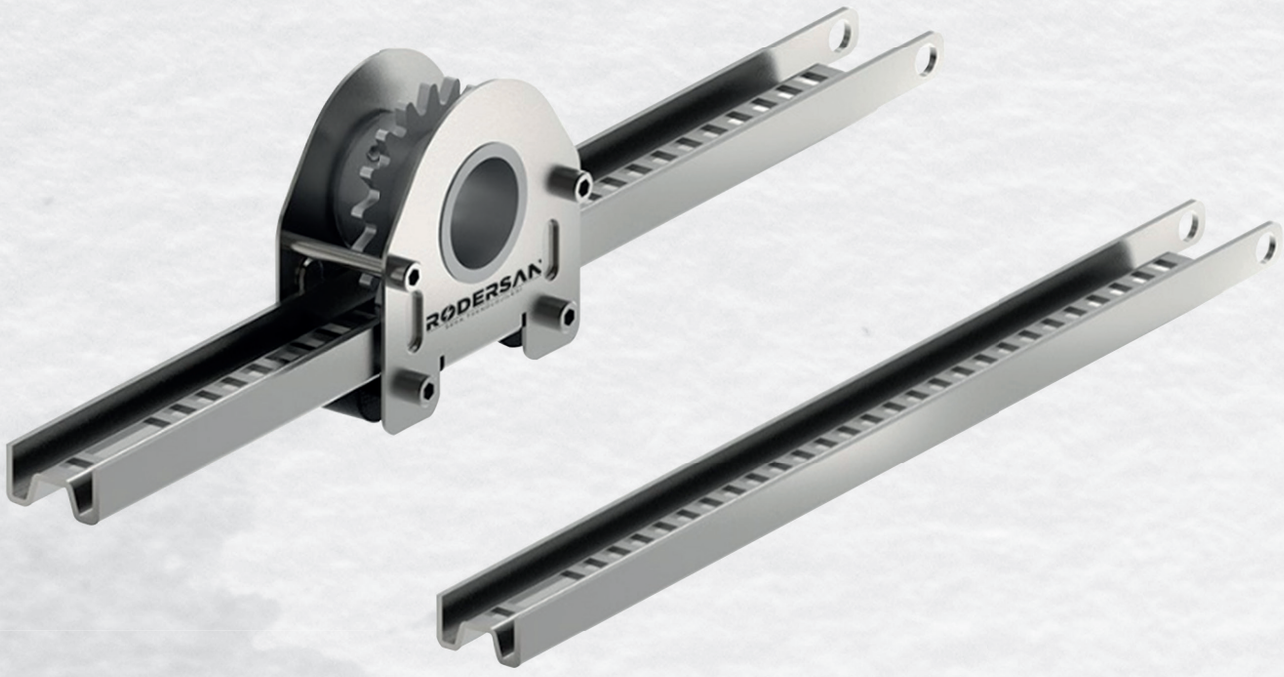
Rodersan Drive Systems ofrece soluciones profesionales para la instalación del sistema de ventilación de su invernadero. Este producto es un material auxiliar para abrir y cerrar las ventanas de ventilación de sus invernaderos modernos. El casete de la cremallera está fabricado en chapa galvanizada de 1,5 mm y el engranaje del casete está fabricado en metal pulverizado. La varilla de la cremallera está especialmente diseñada en chapa de 2,5 mm para una mayor resistencia.

Rodersan Drive Systems provides professional solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your modern greenhouses these are materials. Kramayer cassette is made of 1.5 mm galvanized sheet and the pinion gear is made of powder metal has been. The Kramayer rack is made of 2.5 mm sheet metal with a special design to have a high strength.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO	ESPESOR	LONGITUD	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE
PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
MODELO DOBLE CASSETTE DE CREMALLERA / DOUBLE MODEL PINION	1,5 mm	-	Ø 34 mm
MODELO DOBLE BARRA DE CREMALLERA / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1000 mm	-
MODELO DOBLE BARRA DE CREMALLERA / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1200 mm	-
MODELO DOBLE BARRA DE CREMALLERA / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1500 mm	-
MODELO DOBLE BARRA DE CREMALLERA / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1800 mm	-
MODELO DOBLE BARRA DE CREMALLERA / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	2000 mm	-

RODERSAN M MODELO JUEGO DE CREMALLERA DE VENTILACIÓN PARA INVERNADEROS
RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION SINGLE M MODEL RACK & PINION SETS



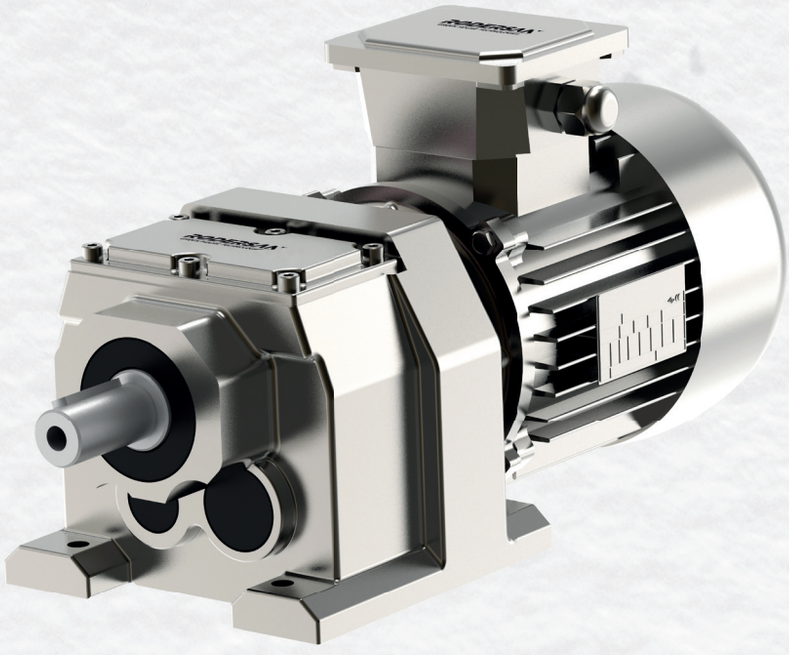
Rodersan Drive Systems ofrece soluciones económicas para la instalación del sistema de ventilación de su invernadero. Este producto es un material auxiliar que permite abrir y cerrar las ventanas de ventilación de sus invernaderos. El casete de la cremallera está hecho de chapa galvanizada de 1,5 mm y el engranaje del casete está hecho de un engranaje de diseño especial. La varilla de la cremallera está hecha de chapa de 2,0 mm en forma de M y diseño especial para una alta resistencia.

Rodersan Drive Systems, Economical solutions for the installation of a ventilation system in your greenhouse delivers. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your greenhouses these are materials. Kramayer cassette; It is made of 1.5mm galvanized sheet, the cassette gear is made of special design thread has been. In order to have a high strength, the Kramayer rod is made of M-shaped and 2.0 mm sheet metal, special the design is made of..

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO	ESPESOR	LONGITUD	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE
PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
ÚNİCO MODELO CİNTA DE CREMALLERA / DOUBLE MODEL PINION	1,5 mm	-	Ø 34 mm
M MODELO BARRA DE CREMALLERA / SINGLE M MODEL RACK	2,0 mm	1000 mm	-
M MODELO BARRA DE CREMALLERA / SINGLE M MODEL RACK	2,0 mm	1200 mm	-
M MODELO BARRA DE CREMALLERA / SINGLE M MODEL RACK	2,0 mm	1500 mm	-

RODERSAN REDUCTOR DE RIEGO DE PLUMA (ENGRANAJE HELICOIDAL)
RODERSAN RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (HELICAL GEAR)



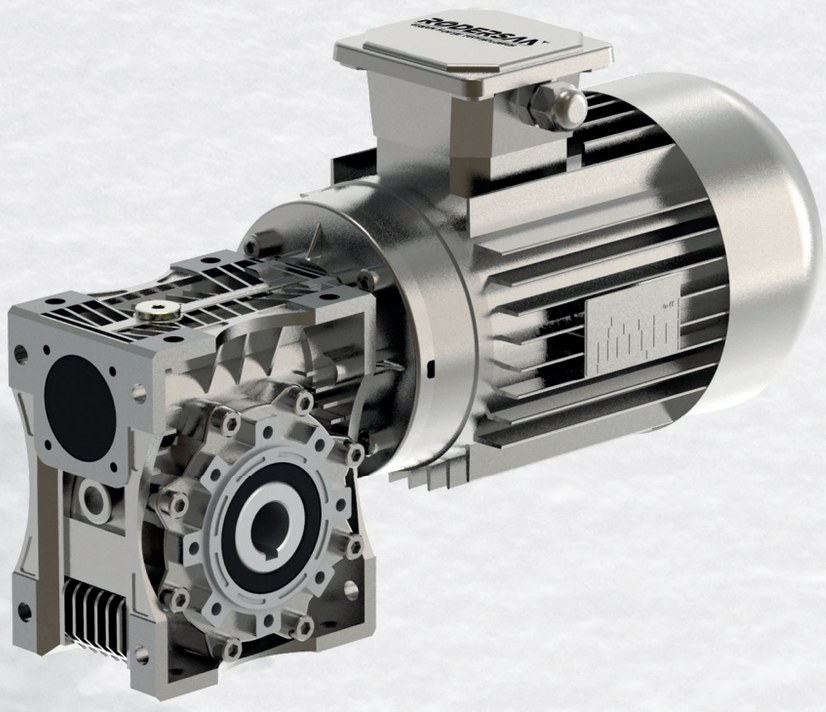
Rodersan Drive Systems ofrece soluciones profesionales para sus sistemas de riego por aspersión. Los reductores de la serie M están desarrollados según el principio de cuerpo único (monoblock), que proporciona grandes ventajas en estanqueidad, ruido y resistencia de los engranajes. El cuerpo fabricado en material GG20-22 responde a la alta calidad que conseguimos en las tolerancias de los engranajes con alta tecnología. Los reductores de la serie M son de fácil montaje y uso flexible. La conexión del motor de las cajas de engranajes puede ser acoplada estándar, IEC B5 o B14 dependiendo de la petición del cliente. Todos los modelos se ofrecen en dos o tres etapas en una sola carcasa con pedestal.

Rodersan Drive Systems offers professional solutions for your Boom irrigation systems. M series reducers have been developed according to the single body (monoblock) principle, which provides great advantages in sealing, sound and gear strength. The body made of GG20-22 material responds to the high qualities we have achieved in gear tolerances with high technology. M series gearboxes have easy assembly and flexible use. The motor connection of the gearboxes can be standard coupled, in accordance with IEC B5 or B14, depending on the customer's request. All models are offered in two or three stages in a single body with feet..

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO	POTENCIA DEL MOTOR	TRANSFERENCIA	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE
PRODUCT	ELECTRIC MOTOR / POWER	SPEED – RATIO	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
MRA SERIE BOOM REDUCTOR DE RIEGO	0,55 kW	1/40 – 1/60	Ø 25 mm
MRA SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	0,75 kW		

RODERSAN REDUCTOR DE RIEGO DE PLUMA (TORNILLO SIN FIN)
RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (WORM GEAR)



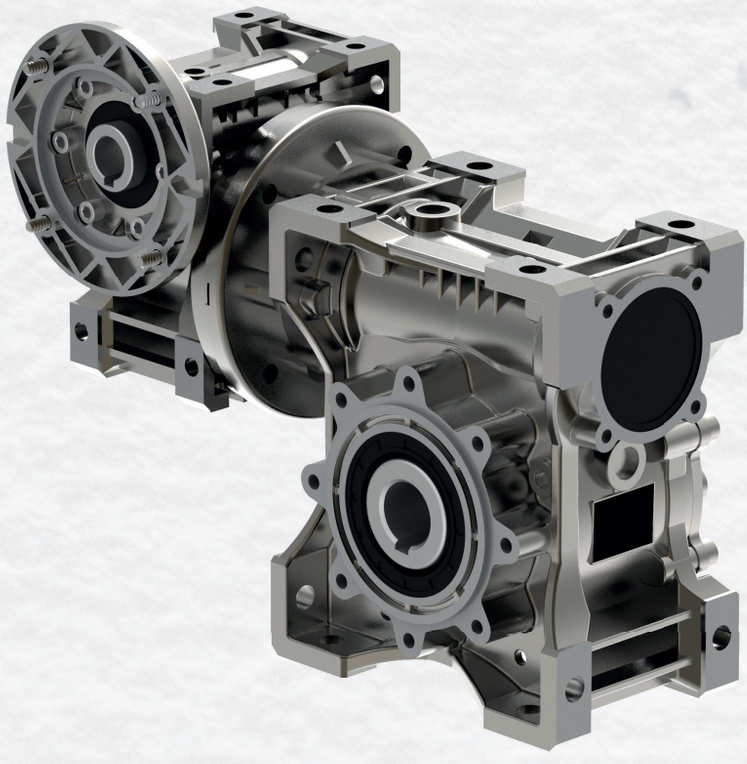
Rodersan Drive Systems ofrece soluciones alternativas para sus sistemas de riego por aspersión. Los reductores de la serie RDS son reductores compuestos por tornillo sin fin y etapa de engranaje. Se utiliza en aplicaciones donde los ejes de entrada y salida deben ser 902. El material endurecido y rectificado del tornillo (21NiCrMo2) y el impulsor de bronce fosforado (Gz12SnCuNi) proporcionan una gran resistencia y eficacia. Las cajas de engranajes de la serie RDS aportan facilidad de montaje y flexibilidad con el sistema de carcasa intercambiable que se puede conectar desde todos los lados. Las conexiones de brida y eje de salida son adecuadas para múltiples montajes alternativos.

Rodersan Drive Systems offers alternative solutions for your Boom irrigation systems. RDS Series gearboxes are gear units consisting of worm screw and gear stage. It is used in applications where the input and output shafts must be 90º. Hardened and ground screw material (21NiCrMo2) and impeller made of phosphor bronze (Gz12SnCuNi) provide high strength and efficiency. RDS series gearboxes bring ease of assembly and flexibility with their changeable body system that can be connected from all sides. Flange and output shaft connections are suitable for multiple alternative installations.

Especificaciones técnicas / Technical Specifications

PRODUCTO	POTENCIA DEL MOTOR	TRANSFERENCIA	DIÁMETRO DEL TUBO DEL EJE
PRODUCT	ELECTRIC MOTOR / POWER	SPEED – RATIO	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
SONSUZ SERIE BOOM REDUCTOR DE RIEGO	0,37 kW	1/40 – 1/60	Ø 25 mm
SONSUZ SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	0,55 kW		

RODERSAN REDUCTOR DE TORNILLO SINFÍN
RODERSAN ENDLESS TRANSMISSION REDUCER



Rodersan Drive Systems ofrece soluciones ideales para sus diferentes aplicaciones y necesidades. Los reductores de tornillo sin fin de la serie RDS, la conexión desde cualquier superficie, el montaje con brida o brazo de par, la posibilidad de conectar motores estándar IEC B5 o B14, las relaciones de transmisión entre 7,5 y 100 en una sola etapa, las relaciones de transmisión superiores con cuerpo acoplado, el autobloqueo que puede utilizarse en lugar del freno (según la relación de transmisión) y la máxima capacidad térmica con aletas de refrigeración optimizadas, etc. le ofrecen ventajas en su trabajo.

Rodersan Drive Systems offers ideal solutions for your different applications and needs. RDS Series worm gearboxes, Connection from any surface, Mounting with flange or torque arm, Standard IEC B5 or B14 motor connection, Conversion ratios between 7.5 and 100 in one stage, Higher ratios with coupled body, Autoblocking that can be used instead of brake (according to bond ratio) and Maximum thermal capacity with Optimized cooling fins etc. offers you advantages in your work with its opportunities.

Soluciones y accesorios adicionales

- Bridas de conexión al motor IEC B5 y B14,
- Bridas de conexión de salida,
- Bloqueo de inversión,
- Soluciones especiales de fieltro,
- Indicador transparente del nivel de aceite,
- Brazo de par,
- Frenos electromagnéticos.

Additional Solutions and Accessories

- IEC B5 and B14 engine connection terminals,
- The output connection is fl,
- Return lock,
- Special felt solutions,
- Transparent oil level indicator,
- Torque lever,
- Electromagnetic brakes.



RODERSAN®
DRIVE SYSTEMS

FÁBRICA : Fevzi Çakmak Mahallesi Aslım Caddesi No:34/U
KARATAY KONYA /TÜRKİYE
GSM : +90 534 772 45 27
TELÉFONO : +90 332 501 10 17
CORREO ELECTRÓNICO : info@rodersan.com.tr

/rodersan /rodersan /rodersan