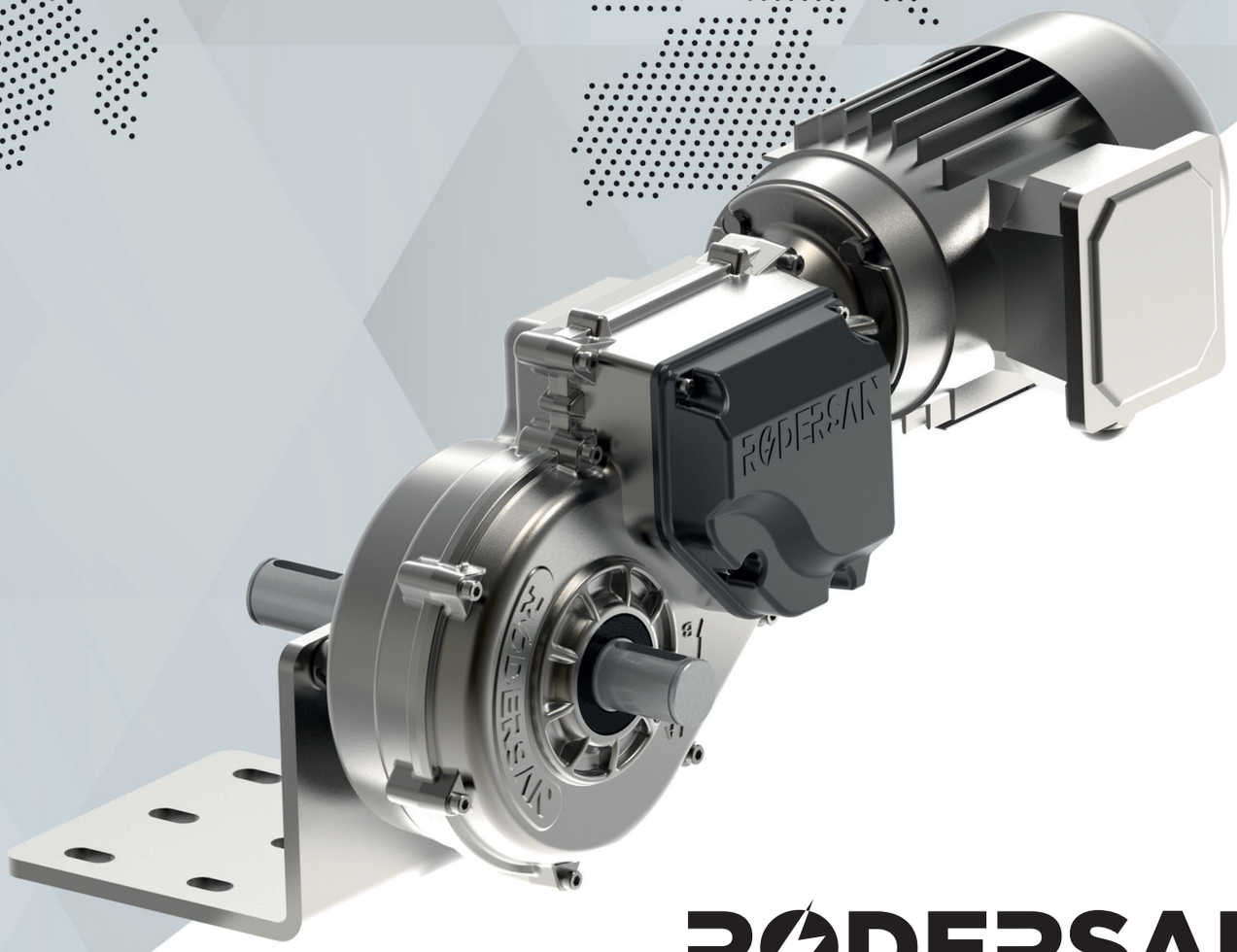
كتالوج المنتجات
PRODUCT CATALOGUE



www.rodersan.com.tr

RODERSAN®
DRIVE SYSTEMS

ذكاء فائق لضمان المناخ المثالي في بيوتنا الزجاجية.

تحكمٌ دقيقٌ للغاية وتكنولوجياً فائقةُ الموثوقية.

To ensure The Ideal Climate In Your Greenhouses

Extra Intelligence,

Very Precise Control

And Extremely Reliable...





من نحن / ABOUT US

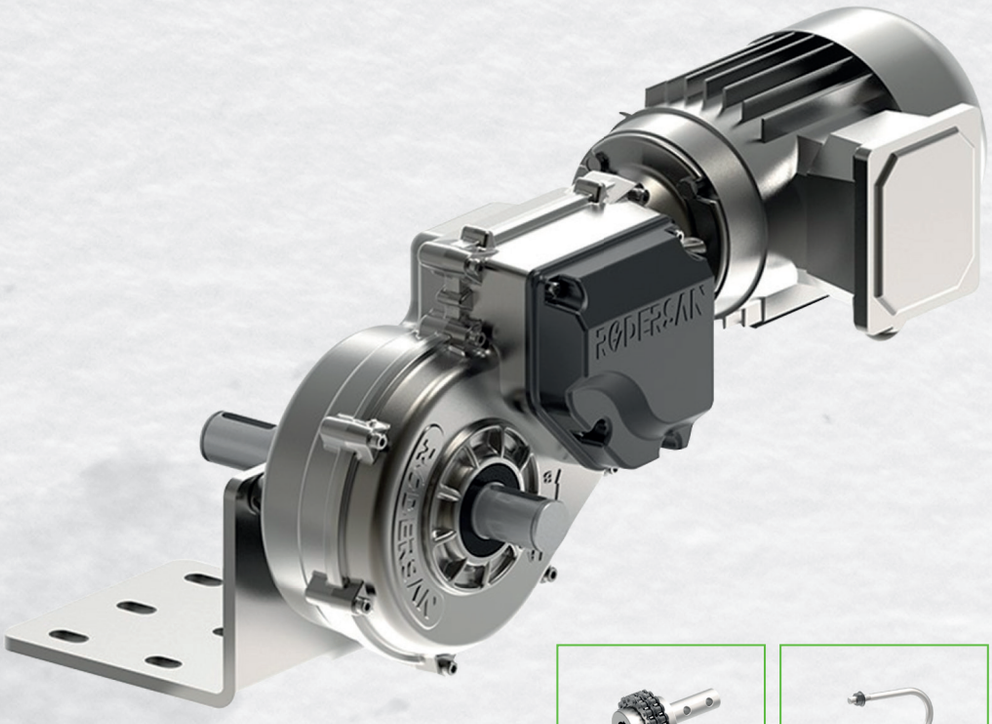
تقنيات رودرسان المسبقة للاحتباس الحراري مع أكثر من 20 عاماً من الخبرة، انضباط جودة الانتاج المستقر في فهم الأعمال، مع الاستراتيجيات الصحيحة والرؤية المتسقة أصبح رائداً في بلاده في وقت قصير، يقود حتى اليوم. لقد قام بحمايتها وتمكن من أن تصبح علامة تجارية تم ذكر اسمها في بلدنا اليوم.

تعكس تقنيات رودرسان المسبقة للاحتباس الحراري سنوات الخبرة في منتجاتها الجديدة بينما التقنيات الجديدة ومع الاستثمارات الهندسية، مخفضات تهوية الدفيئة الآلية واليدوية، تهوية الدفيئة كرامايز، محمل عمود الكرة المعلق، الخ. ستكون قادرة على الاستجابة لمنتجاتها على أفضل وجه لاحتياجات مرافق الدفيئة يتطور بهذه الطريقة ويستمر في أن يكون شريكك التجاري الموثوق به. منتجاتنا في البيوت البلاستيكية الحديثة يوفرالخدمة بأمان في آلاف المرافق. شركتنا التي تصدر إلى اجزاء كثيرة من العالم ما قبل البيع وبعد ذلك، تقدم دائماً حلولا مع خدمات الدعم الفني..

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..

رودرسان بمحركات الدفيئة التهوية المخفض
RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



معدات التوصيل
Connection Equipment



تميز أنظمة رودرسان درايف نفسها عن وحدات القيادة الاخرى من خلال المنتجات المبتكرة التي تقدمها للصناعة وكشف عن نموذج فريد من نوعه. رودرسان الدفيئة أيد لجميع انواع الإنشاءات المسببة للاحتباس الحراري انه يوفر حلاً احترافيا للكل سهل التركيب والاستخدام بشكل لائق ومنظم. نظام التبديل هو حقا تركيب مخفض التهوية الميكانيكي المدمج وخفيف الوزن بسيط للغاية والتهوية في البيوت الزجاجية بل هو الحل الأمثل لنظامهم.

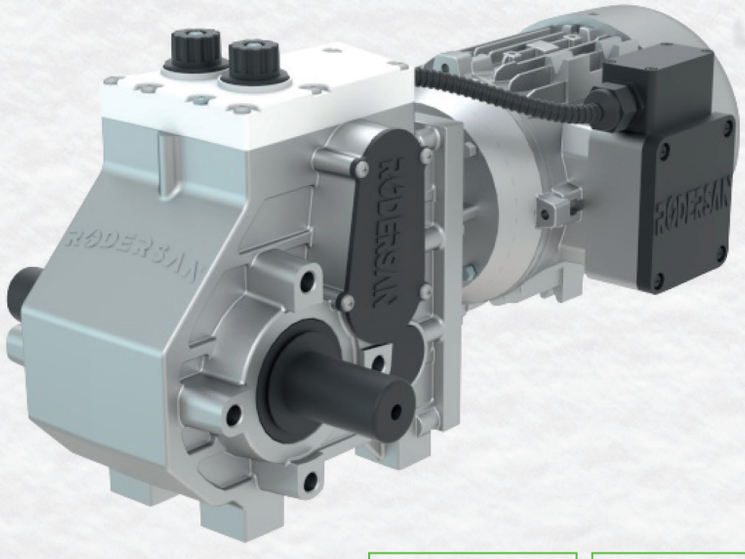
RDS Drive Systems has created a unique model that distinguishes itself from other drive units with the innovative products it offers to the sector. Rodersan offers greenhouse manufacturers an all-in-one professional solution that is easy to install and use, ideal for all types of greenhouse dec. This 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.

المواصفات الفنية / Technical Specifications

نوع المخفض / ReducerType	الدفيئة التوية المخفض / Greenhouse Gearbox Motor
محرك كهربائي / Electric motor	المحركات الغير المتزامنة القياسية ثلاث مراحل مغلقة تماما اب 55 3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors
الطاقة / Power	0,37 / 0,37 Kwor 0.55 Kw كيلو واط / 0.55 كيلو واط
نسبة السرعة / Speed -Ratio	3 / 3 or 5 (3.6 or 6) rpm او 5 دورة في الدقيقة
عزم الدوران / Torgue	450 / 450 Nm or 800Nm نانومتر أو 800 نانومتر
الجسم باستثناء التروس والمحرك Body (ExceptGears and Motor)/	الالمنيوم 2.2 كجم Aliminium 2.2 Kg.
التبديل / Switch	نظام التبديل التلقائي الذكي Intelligent Auto Switch System
الوزن / Weight	18.8 / 18.8 Kg كغم

محرك جسم أحادي الكتلة من رودرسان مخفض تهوية الدفيئة

RODERSAN MONO BLOCK BODY MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



معدات التوصيل

Connection Equipment







تميز أنظمة رودرسان درايف نفسها عن وحدات القيادة الأخرى من خلال المنتجات المبتكرة التي تقدمها للصناعة وكشف عن نموذج فريد من نوعه. مثالية لمصنعي الدفيئة رودرسان لجميع انواع الإنشاءات المسببة للاحتباس الحراري انه يوفر حلاً احترافيا الكل في واحد سهل التركيب والاستخدام بشكل لائق. كتلة أحادية الجسم والحد تركيب هذا المخفض التهوية لآلية المدمجة وخفيفة الوزن مع نظام التبديل هو بسيط جداً وإنه حل ممتاز لأنظمة التهوية في البيوت الزجاجية.

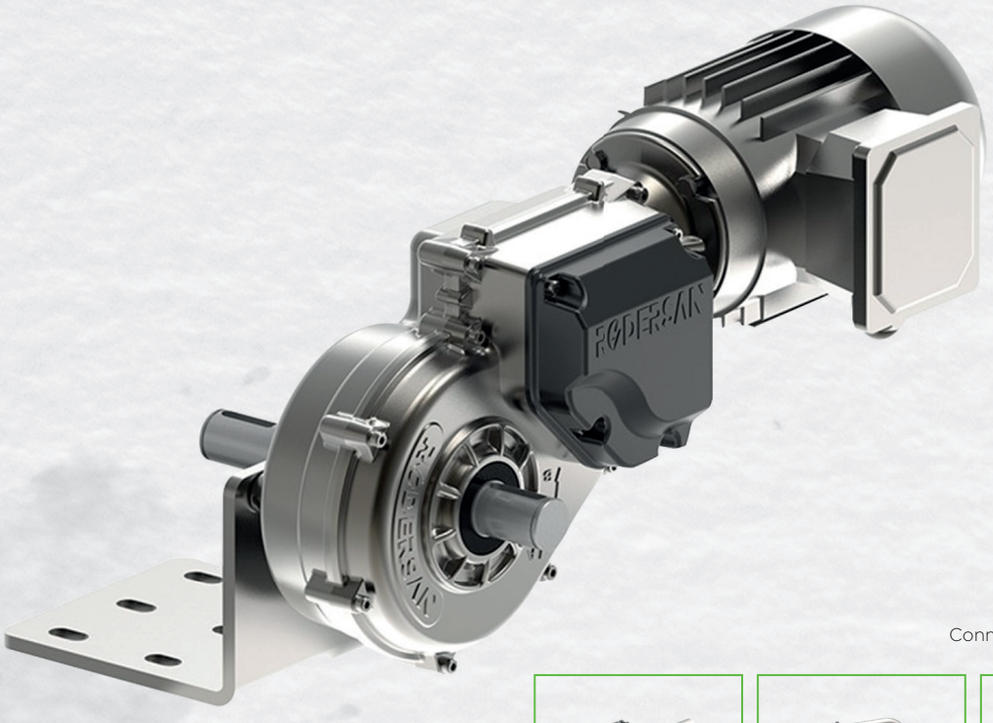
Rodersan Drive Systems has created a unique model that distinguishes itself from other drive units with the innovative products it offers to the sector. Rodersan offers greenhouse manufacturers an all-in-one professional solution that is easy to install and use, ideal for all types of greenhouse dec. 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.

المواصفات الفنية / Technical Specifications

نوع المخفض / Reducer Type	الدفيئة التهوية المخفض / Greenhouse Gearbox Motor
محرك كهربائي / Electric Motor	المحركات الغير المتزامنة القياسية ثلاثة مراحل مغلقة تمام اب 55 3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors
الطاقة / Power	0,37 / 0,37 Kw or 0.55 Kw كيلو واط او 0.55 كيلو واط
نسبة السرعة / Speed -Ratio	3 او 5 دورة في الدقيقة / 50 هرتز 3 or 5 (3.6 or 6) rpm\ 50 (60) Hz
عزم الدوران / Torgue	600 Nm or 800 Nm / 600 نانومتر او 800 نانومتر
التبديل / Switch	نظام التبديل التلقائي الذكي Intelligent Auto Switch System
الوزن / Weight	20.5 / 20.5kg كغم

رودرسان بمحركات الدفيئة الحرارة الستار المخفض

RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE HEAT CURTAIN REDUCER



معدات التوصيل

Connection Equipment



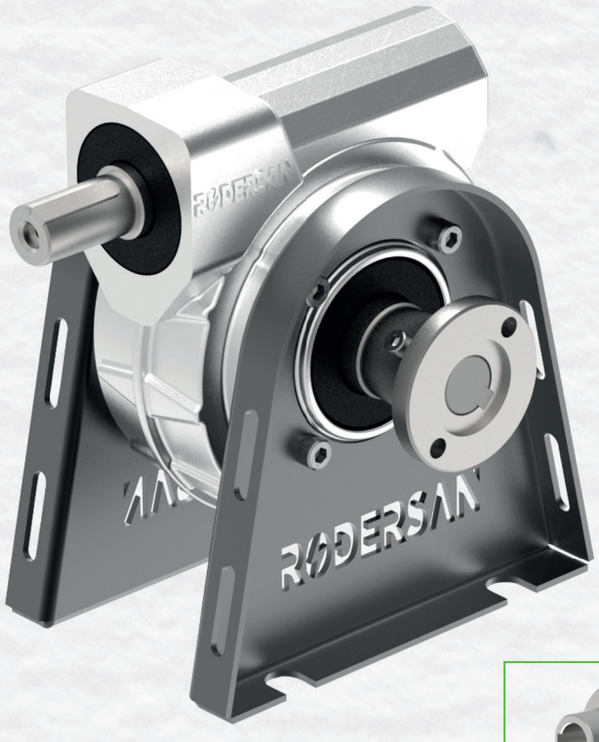
أنظمة محرك رودرسان والتحكم في المناخ في الدفيئة الخاصة بك وإتقان استخدام الطاقة بشكل أفضل من أجل أن تكون قادرة على أن تكون متكاملة في جميع أنواع الستائر الحرارة وانطمة التظليل، إلى نظام التبديل الحد. سيقدم لك حلولاً مهنية مع ستار الحرارة بمحركات المخفض.

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.

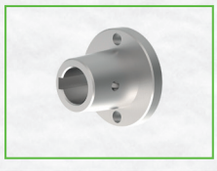
المواصفات الفنية / Technical Specifications

نوع المخفض / ReducerType	الدفيئة التهوية المخفض / Greenhouse Gearbox Motor
مرك كهربائي / Electric motor	المحركات غير المتزامنة القياسية ثلاث مراحل مغلقة تمام اب 55 3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors
الطاقة / Power	٧0,37 / 0,37 Kw or 0.55 Kw كيلو واط او 0.55 كيلو واط
نسبة السرعة / Speed -Ratio	6 / 6 rpm\ 50 (60) Hz دورة في الدقيقة / 50 هرتز
عزم الدوران / Torgue	200 / 200 Nm or 450 Nm نانومتر او 450 نانومتر
الجسم باستثناء التروس والمحرك / Body (Except Gears and Motor)	الألمنيوم 2.2 كغم / Aliminium 2.2 Kg.
التبديل / Switch	نظام التبديل التلقائي الذكي / Intelligent Auto Switch System
الوزن / Weight	18.8 / 18.8 kg كغم

رودرسان اليدوي الدفيئة التهوية المخفض
RODERSAN MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



معدات التوصيل
Connection Equipment





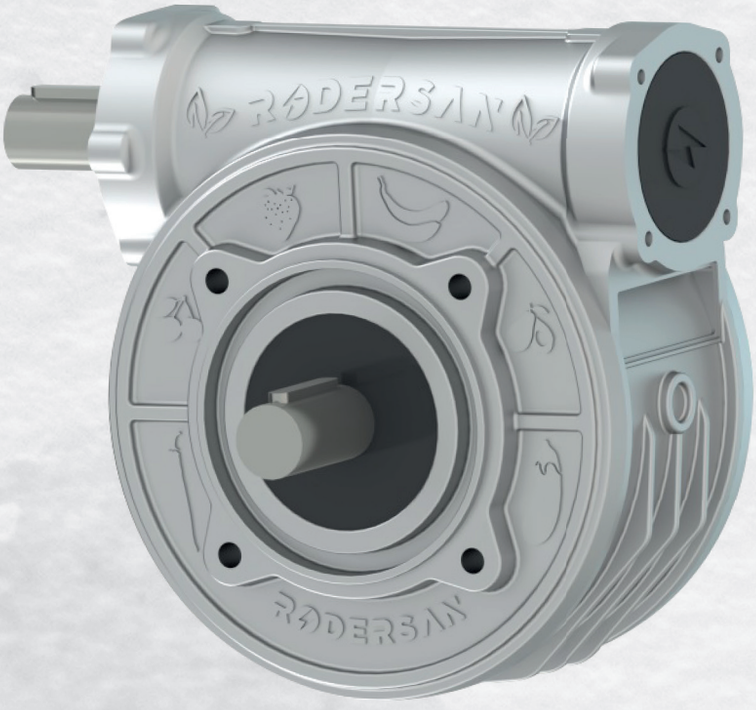
أنظمة محرك رودرسان وايقاف التهوية يدويا في الدفيئة الخاصة بك ويقدم حلا مثالياً. جسم حقن ألمنيوم، ترس دورة الكبح الذاتي والعتاد الحلزوني سنكون قادرين على استخدام هذا المنتج الذي يتكون من نظام التهوية الخاص بك مع معدات التوصيل وهو علبة التروس اليدوية التي هي سهلة التركيب والاستخدام.

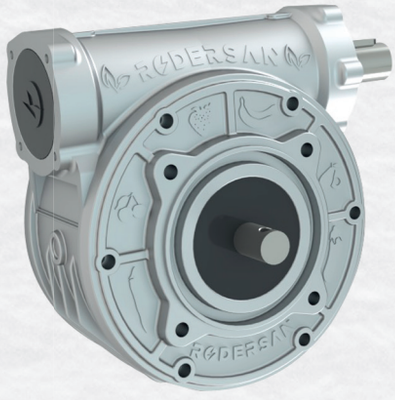
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together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

المواصفات الفنية / Technical Specifications

المنتج	نسبة السرعة	قطررمح الإخراج ملم	رمح قطر الانبوب
PRODUCT	**SPEED / RATIO**	**DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)**	**DIAMETER OF THE SHAFT PIPE**
تصميم مدمج يدوي المخفض	1/40	25 ملم	34 ملم
COMPACT DESIGNED MANUAL REDUCER		**Ø 25 mm**	**Ø 34 mm**

نموذج جديد دليل الدفيئة التهوية المخفض
RODERSAN NEW MODEL MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER





معدات التوصيل
Connection Equipment



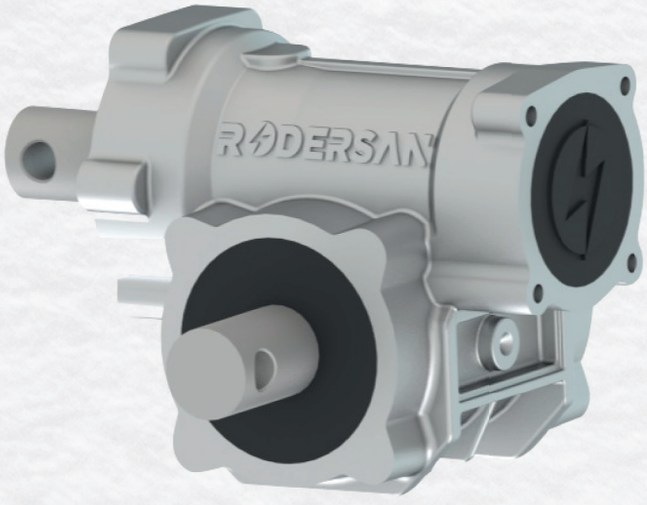
أنظمة محرك رودرسان. تشغيل وايقاف أنظمة التهوية يدوياً في الدفيئة الخاصة بك ويقدم حلا مثالياً. جسم الحقن ألمنيوم، برغي دودة الكبح الذاتي والعتاد الحلزوني سنكون قادرين على استخدام هذا المنتج الذي يتكون من نظام التهوية الخاص بك مع معدات التوصيل وهو علبة التروس اليدوية التي هي سهلة التركيب والاستخدام.

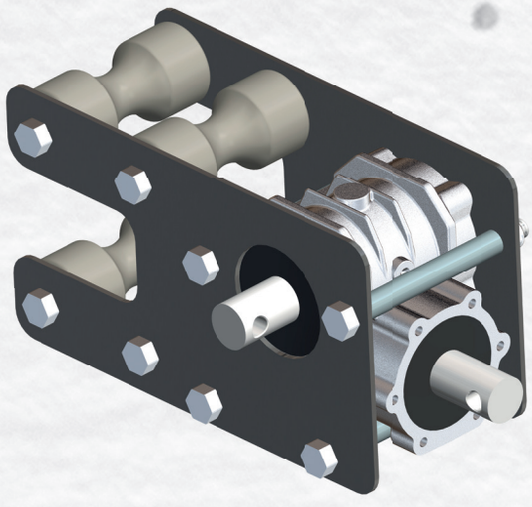
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together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

المواصفات الفنية / Technical Specifications

المنتج	نسبة السرعة	قطر رمح الإخراج ملم	قطر رمح الانبوب
PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
المواصفات الفنية	1/30	25 ملم	34 ملم
NEW MODEL MANUAL REDUCER		Ø 25 mm	Ø 34 mm

وحدة تروس لف جانبية يدوية من رودرسان
RODERSAN MANUAL SIDEWALL WINDING REDUCER





تسمح لك أنظمة رودرسان درايف بالتحكم في المناخ في الدفيئة يدويا. والتي يمكن استخدامها لتشغيل وايقاف انظمة التهوية في الدفيئة الخاصة بك في المواقف والبيئات. انه علبة تروس يدوية ومريحة.

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.

المواصفات الفنية / Technical Specifications

المنتج	نسبة السرعة	قطر رمح الإخراج ملم	قطر رمح الانبوب
PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
دليل لف الجانب المخفص	1/7	18 ملم	27-34 ملم
MANUAL SIDE WINDING REDUCER		Ø 18 mm	Ø 27-34 mm

رودرسان محمل كروي/عمودي لتعليق تهوية الدفيئة
RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION HANGERBALL / SHAFT BEARING

محمل كروي/عمود تعليق مثبت / مشبك
HANGER BALL BEARING WİTH CLAMP / SHAFT BEARING WİTH CLAMP



محمل كروي/عمود تعليق بدون مشبك
HANGER BALL / SHAFT BEARING NO CLAMP



تقدم أنظمة رودرسان درايف حلولا عملية لتركيب نظام التهوية في الدفيئة الخاصة بك. يستخدم منتجنا ويوفر الفرص للتركيب المتوازن لأنابيب عمود التهوية لجميع أنواع منشآت الدفيئة. ان منتجاتنا التي انتجناها مع وبدون المشابك لديها ٤ محامل الصلب مغلقة وهو يتألف من 70 ميكرون 1,5 مم المجلفن وبرشام الصلب مزورة.

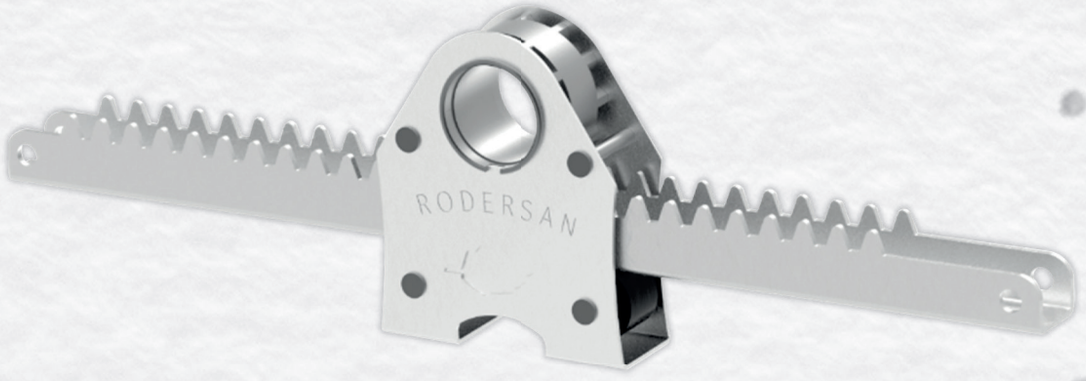
Rodersan Drive Systems offer practical solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This our product is suitable for balanced installation of ventilation shaft pipe in all kinds of greenhouse construction this provides the opportunity. In our product, which we have produced 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.

المواصفات الفنية / **Technical Specifications**

المنتج	لسمك	قطر المشبك	قطر رمح الانبوب
PRODUCT	THICKNESS	CLAMP DIAMETER	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
عمود تعليق غير مشبك / SHAFT BEARING NO CLAMP	1,5 / 1,5 mm ملم	-	34 / Ø 34 mm ملم
عمود تعليق مشبك / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 / 1,5 mm ملم	34 / Ø 34 mm ملم	34 / Ø 34 mm ملم
عمود تعليق مشبك / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 / 1,5 mm ملم	42 / Ø 42 mm ملم	34 / Ø 34 mm ملم
عمود تعليق مشبك / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 / 1,5 mm ملم	48 / Ø 48 mm ملم	34 / Ø 34 mm ملم
عمود تعليق مشبك / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 / 1,5 mm ملم	60 / Ø 60 mm ملم	34 / Ø 34 mm ملم
عمود تعليق مشبك / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 / 1,5 mm ملم	50-60 / Ø 50-60 mm ملم	34 / Ø 34 mm ملم

مجموعة تهوية دفيئة رودرسان مزدوجة الفم كارامايز

RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION DOUBLE MODEL RACK & PINION SETS



تقدم أنظمة رودرسان درايف حلولا احترافية لتركيب نظام التهوية في الدفيئة الخاصة بك. هذا المنتج الخاص بنا هو مساعد يسمح بفتح وإغلاق نوافذ التهوية في البيوت الزجاجية الحديثة. المواد هي: كاسيت كرامايز مصنوع من صفائح مجلفنة 1,5 ملم ومعدات الكاسيت مصنوعة من مسحوق معدني، شريط كريمر مصنوع من صفائح معدنية مقاس 2,5 ملم بتصميم خاص لقوتها العالية.

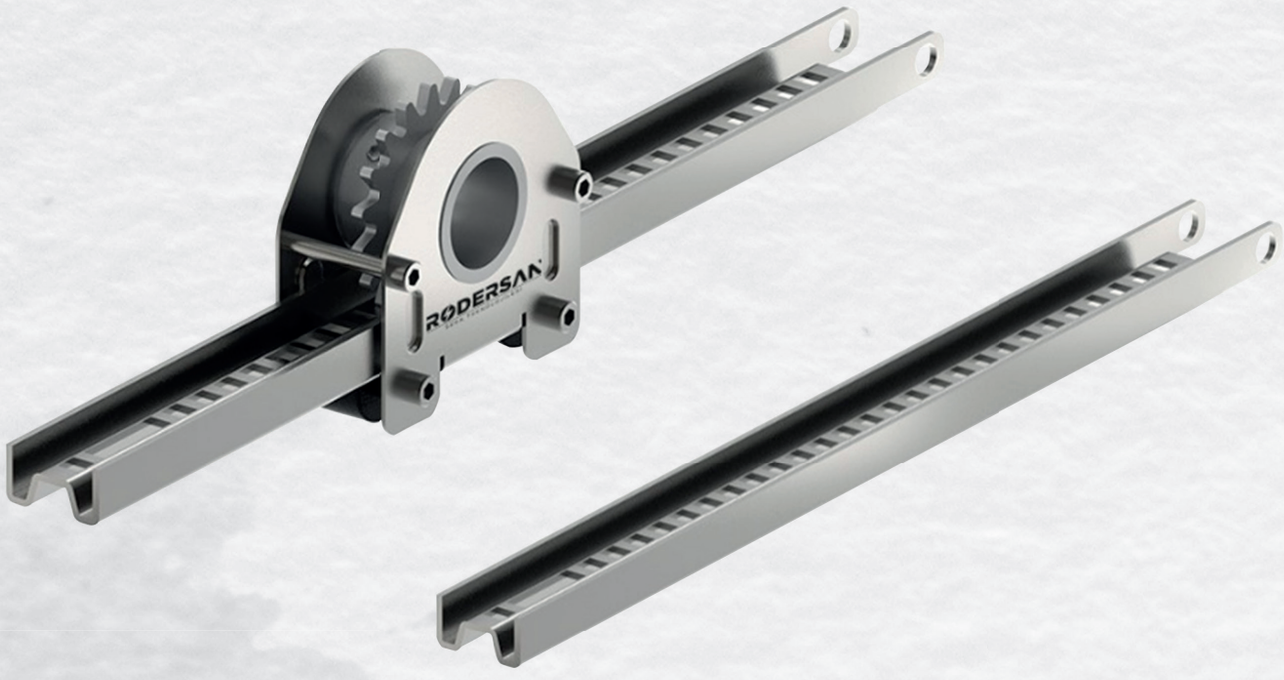
Rodersan Drive Systems provides professional solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your modern greenhouses these are materials. Kramayer cassette is made of 1.5 mm galvanized 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.

المواصفات الفنية / Technical Specifications

المنتج	السمك	الطول	قطر رمح الانبوب
PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
كاسيت كرامايرنموذج مزدوج / DOUBLE MODEL PINION	1.5 / 1,5 ملم	-	34 / Ø 34 ملم
عود كرامايز نموذج مزدوج / DOUBLE MODEL RACK	2.5 / 2,5 ملم	1000/1000 ملم	-
عود كرامايز نموذج مزدوج/ DOUBLE MODEL RACK	2.5 / 2,5 ملم	1000/1000 ملم	-
عود كرامايز نموذج مزدوج / DOUBLE MODEL RACK	2.5 / 2,5 ملم	1000/1000 ملم	-
عود كرامايز نموذج مزدوج/ DOUBLE MODEL RACK	2.5 / 2,5 ملم	1000/1000 ملم	-
عود كرامايز نموذج مزدوج/ DOUBLE MODEL RACK	2.5 / 2,5 ملم	1000/1000 ملم	34 / Ø 34 ملم

رودرسان ام مجموعة رفوف تهوية الدفيئة

RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION SINGLE M MODEL RACK & PINION SETS



انظمة محرك رودرسان حلول اقتصادية لتركيب نظام التهوية من الدفيئة الخاصة بك. هذا المنتج من بلدنا هو المساعد الذي يسمح للنوافذ للاغلاق والفتح لتهوية الدفيئات الخاصة بك. المواد هي: كرامايز كاسيت وهي مصنوعة من الصفائح المعدنية المجلفنة 1,5 ملم، تم تصميم معدات الكاسيت خصيصاً. قضيب كرايمر مصنوع من صفائح معدنية 2,5 ملم في شكل ام تصميم خاص لقوتها العالية.

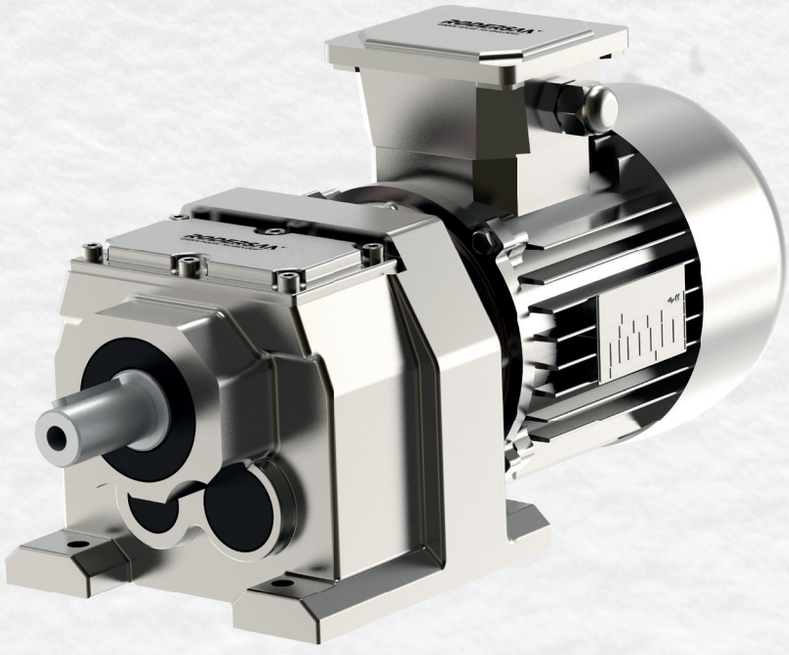
Rodersan Drive Systems, Economical solutions for the installation of a ventilation system in your greenhouse delivers. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your greenhouses these are materials. Kramayer cassette; It is made of 1.5mm galvanized 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..

مشخصات فنى / Technical Specifications

المنتج	السمك	الطول	قطر رمح الانبوب
PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
كاسيت كرامايز احادية / SINGLE MODEL PINION	1,5 ملم / 1,5 mm	-	34 ملم / Ø 34 mm
نموذج عود ام كرامايز / SINGLE M MODEL RACK	2,0 ملم / 2,0 mm	1000/1000 ملم mm	-
نموذج عود ام كرامايز / SINGLE M MODEL RACK	2,0 ملم / 2,0 mm	1000/1000 ملم mm	-
نموذج عود ام كرامايز / SINGLE M MODEL RACK	2,0 ملم / 2,0 mm	1000/1000 ملم mm	-

مخفض الري رودرسان بوم (تروس حلزونية)

RODERSAN RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (HELICAL GEAR)



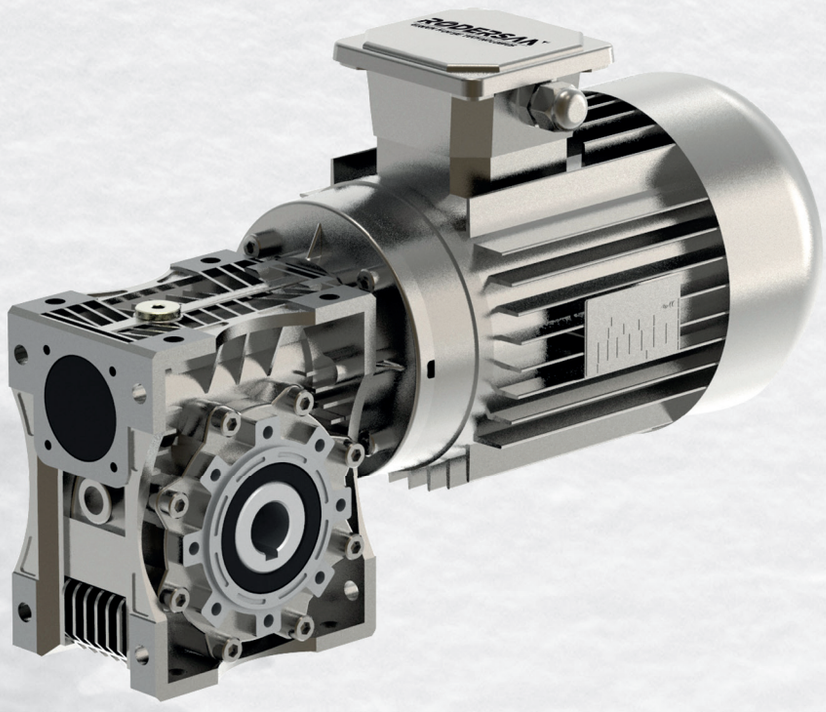
تقدم انظمة رودرسان درايف حلولا احترافية لأنظمة ري ذراع الرافعة الخاصة بك. مجموعة إم علب التروس غلاف فريد يوفر مزايا رائعة في الختم والصوت وقوة التروس. قام بتطويره وفقا لمبدأ (قطعة واحدة) مستوى عال من التحمل والعتاد حققنا مع التكنولوجيا العالية من صناعة الجسم المصنوع من مادة جي جي 20-22 والتي يستجيب لهذه المواصفات. مجموعة إم علبة التروس سهلة التركيب ومرنة لديها إمكانية الاستخدام. اتصال المحرك من علب التروس هو معيار يقترن اعتمادا على طلب العملاء، يمكن ان تتوافق مع إيك ب 5 او ب 14 . جميع الموديلات في مرحلتين او ثلاث مراحل في جسم واحد مع الساقين.

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..

مشخصات فنى / Technical Specifications

المنتج	قوة المحرك الكهربائية	السرعة	قطر رمح الانبوب
PRODUCT	ELECTRIC MOTOR / POWER	SPEED – RATIO	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
ام ار اي مجموعة ري بوم مخفض	0.55 كيلو واط	1/40 - 1/60	25 ملم
MRA SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	0.55 kW		Ø 25 mm
ام ار اي مجموعة ري بوم مخفض	0.75 كيلو واط		
MRA SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	0.75 kW		

مخفض الري رودرسان بوم (ترس دودي)
RODERSAN RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (WORM GEAR)



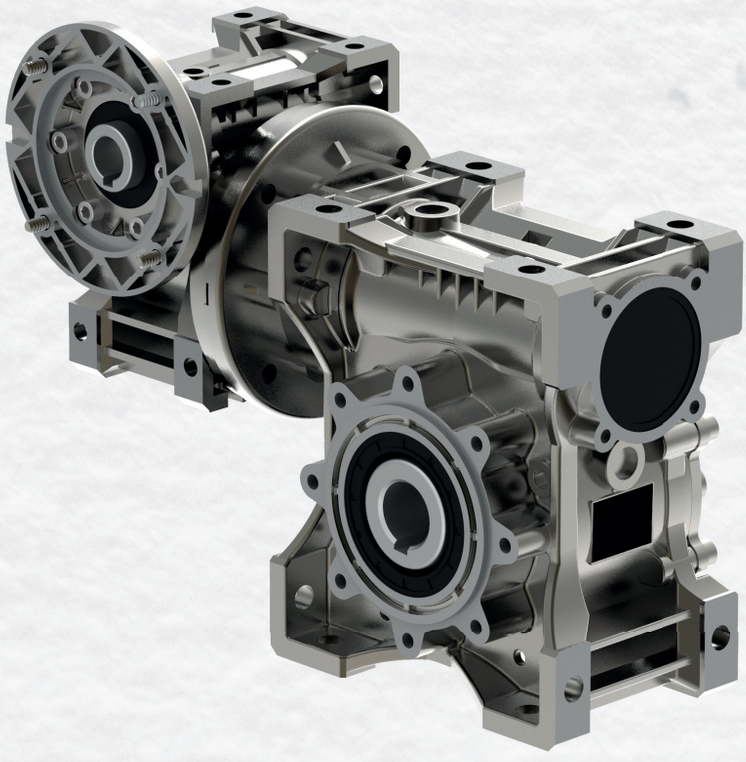
انظمة محرك رودرسان درايف بوم لنظام الري الخاص بك. مجموعة ار دي اس المخفض انها علب تروس تتكون من مراحل لولبية وعتاد لانهاية لها يجب ان يكون مطحنة لادخال والاخراج 90 درجة يتم تطبيقها في المجالات المخصصة. تصلب المواد المسمار 21 نيكرومو 2 والمصنوعة من الفوسفور البرونزي والعجلة كي زي 12 اس ان جي او ان اي يوفر كفائة عالية وقوة متينة. ار دي اس مجموعة مخفض يمكن الربط والاتصال من جميع الجهات والتغيير ايضاً وكذلك سهلة التركيب مع الجسم لمرونته. وصلات شفة وعمود الاخراج مناسبة للتركيبات متعددة البدائل.

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.

Technical Specifications / المواصفات الفنية

لمنتج	قوة المحرك	السرعة	قطر رمح الانبوب
PRODUCT	**ELECTRIC MOTOR / POWER**	**SPEED – RATIO**	**DIAMETER OF THE SHAFT PIPE**
مجموعة مخفض الري بوم	0,55 - 0,37 كيلو واط	1/40 - 1/60	25 ملم
SONSUZ SERIES SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	0,37 - 0,55 kW		

رودرسان مخفض نقل من لانهائي إلى لانهائي
RODERSAN ENDLESS TRANSMISSION REDUCER



تقدم انظمة رودرسان درايف حلولا مثالية لمختلف التطبيقات والاحتياجات. سلسلة ار دي اس اللانهائية علبة التروس. الاتصال من كل الاسطح، التركيب بواسطة ذراع عزم الدوران والضوء، معيار اتصال محرك ايك بي 5 او بي 14 ومعدلات السندات بين 7,5-100 في طبقة واحدة. معدلات السندات أعلى مع هيئة منفصلة، قابلية قفل الحافلة (وفقا لنسبة الرابطة) وزعانف التبريد المحسنة التي يمكن استخدامها بدلا من الفرامل جنبا الى جنب مع السعة الحرارية القصوى وما الى ذلك. فانه يوفر لك مزايا وفرص في البحوث والاعمال.

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.

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.

حلول وملحقات اضافية

- **اتصال محرك ايك بي 5 وبي 14**
- **منفذ التواصل للخروج**
- **القفل للعودة**
- **حلول خاصة بالشعر**
- **مؤشر مستوى الزيت الشفاف**
- **ذراع عزم الدوران**
- **الفرامل الكهرومغناطيسية**



RODERSAN®
DRIVE SYSTEMS

FACTORY : Fevzi Çakmak Mahallesi Aslım Caddesi
No: 34/U KARATAY KONYA / TÜRKİYE
GSM : +90 534 772 45 27
PHONE : +90 332 501 10 17
E-MAIL : info@rodersan.com.tr

/rodersan /rodersan /rodersan