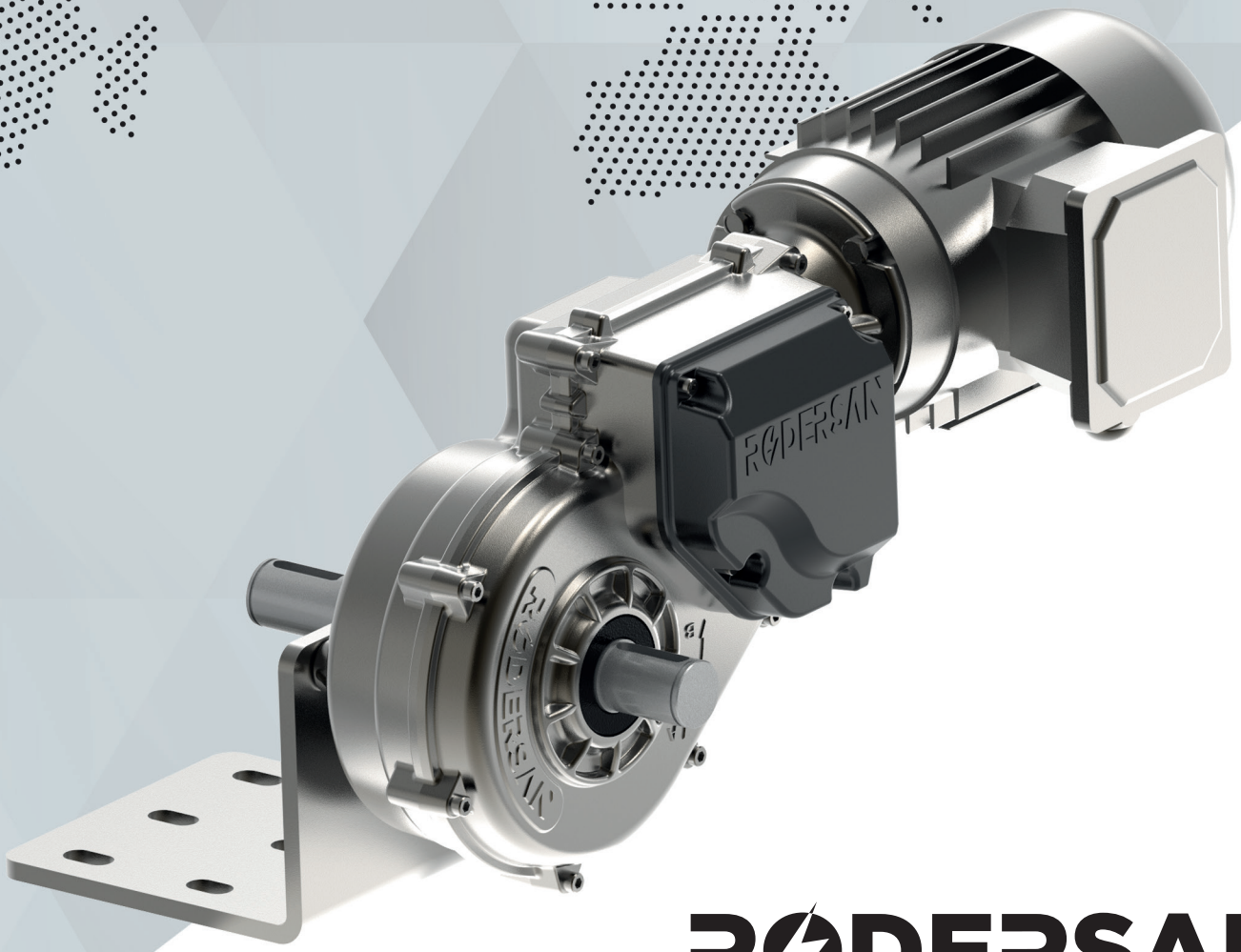
ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOGUE



www.rodersan.com.tr

RODERSAN®
DRIVE SYSTEMS

Seralarımızda İdeal İklimi Sağlamak İçin,

Ekstra Zeka,

Çok Hassas Kontrol

ve Son Derece Güvenilir Bir Teknoloji...

To ensure the Ideal Climate In Your Greenhouses

Extra Intelligence,

Very Precise Control

And Extremely Reliable...





ABOUT US/ درباره ما

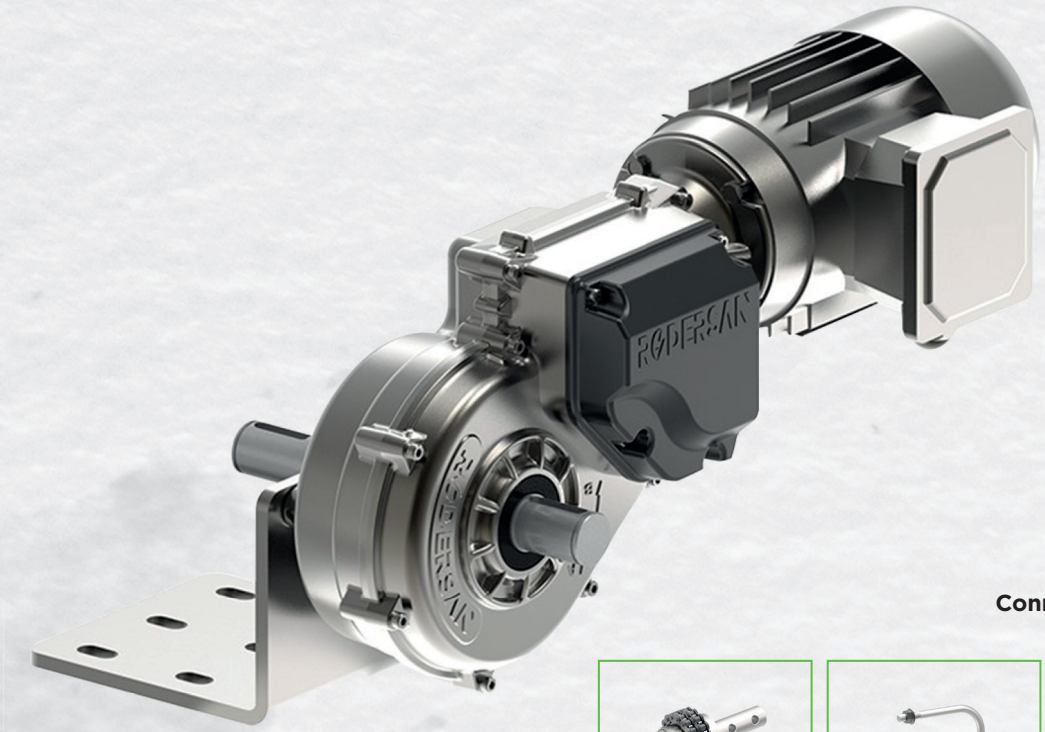
With more than 20 years of experience, Rodersan Sera Technologies has established itself as a leader in its country in a short time with its discipline in business understanding, correct strategies and consistent vision of stable production quality, has maintained its leadership to the present day and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

فناوری های گلخانه ای رودرسان با بیش از ۲۰ سال تجربه؛ با درک کاری از انضباط در کیفیت تولید، استراتژی های درست و چشم انداز منسجم، در مدت کوتاهی در کشور خود به جایگاهی پیشرو دست یافته و پیشرویی خود را تا به امروز حفظ کرده است تا جاییکه امروزه موفق شده در کشور ما به برندی بر سرزبان ها تبدیل شود.

فناوری های گلخانه ای رودرسان در حالی که منعکس‌کننده سال‌ها تجربه درمحصولات خود می باشد, با فناوری‌های جدید و سرمایه‌گذاری در مهندسی؛ کاهنده های تهویه موتوری و دستی گلخانه ای, پینیون و رک تهویه گلخانه, ساچمه تعلیق بلبرینگ شفت و غیره. محصولات خود را به گونه ای توسعه می دهد که بتواند پاسخگوی تمامی نیازهای تاسیسات گلخانه ای به بهترین شکل ممکن بوده و همچنان شریک تجاری قابل اعتمادی برای شما می باشد. محصولات ما در هزاران تأسیسات گلخانه های مدرن با خیالی راحت مورد استفاده قرار می گیرد. شرکت ما با صادرات به بسیاری از نقاط جهان، همیشه راه حل هایی را همراه با خدمات فنی قبل و بعد از فروش ارائه می دهد.

RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER
کاهنده های تهویه گلخانه ای موتوری رودرسان



Connection Equipment
تجهیزات اتصال





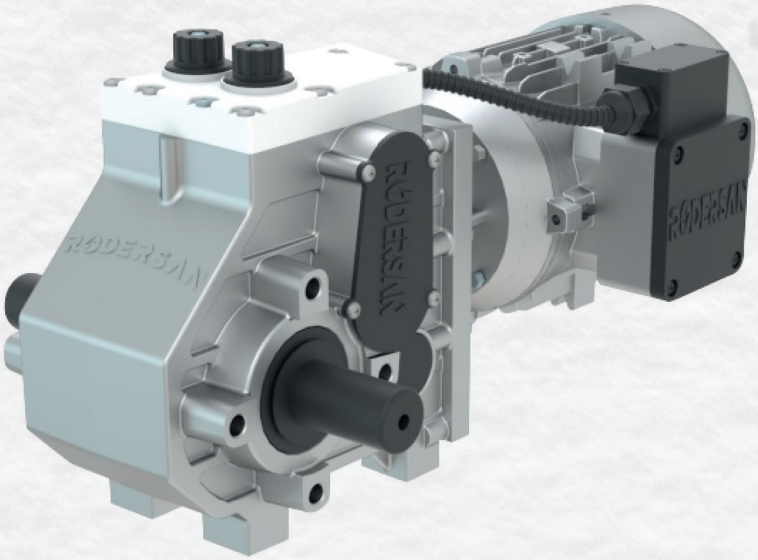
RDS Drive Systems has created a unique model that distinguishes itself from other drive units with the innovative products it offers to the sector. Rodersan offers greenhouse manufacturers an all-in-one professional solution that is easy to install and use, ideal for all types of greenhouse dec. This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

سیستم های درایو رودرسان, با محصولات نوآورانه ای که به صنعت ارائه می دهد خود را از سایر واحدهای درایو متمایز و الگویی منحصر به فرد ایجاد کرده است. رودرسان به تولیدکنندگان گلخانه, برای هر نوع ساخت و سازهای گلخانه ای, نصبی ایده آل, آسان و راه حل هایی حرفه ای را همه با هم یکجا ارائه می دهد. نصب این کاهنده تهویه موتوری کامپکت و سبک که دارای سیستم سوئیچ محدود می باشد بسیار ساده است و راه حل فوق العاده ای برای سیستم های تهویه در گلخانه ها می باشد.

Technical Specifications / مشخصات فنی

ReducerType / نوع کاهنده	Greenhouse Gearbox Motor / کاهنده تهویه گلخانه ای
Electric motor / موتور الکتریکی	3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors / موتورهای آسنکرون استاندارد ۳ فاز تمام بسته (IP۵۵)
Power / قدرت	0,37 Kwor 0.55 Kw / wk۵۵.۰ wK ۷۳.۰
Speed -Ratio/ سرعت دور	3 or 5 (3.6 or 6) rpm /
Torgue / گشتاور	450 Nm or 800Nm / mN ۰۰۸ یا mN۰۵۴
Body (ExceptGears and Motor)/ بدنه (به جز موتور و چرخ دنده ها)	Aliminium 2.2 Kg. / آلمینیوم ۲.۲ کیلوگرم
Switch / سویچ	Intelligent Auto Switch System / سیستم سوییچ خودکار هوشمند
Weight / وزن	18.8 Kg / ۸.۸۱ کیلوگرم

RODERSAN MONO BLOCK BODY MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER
بدنه موتوری مونو بلوک رودرسان کاهنده تهویه گلخانه ای



Connection Equipment
تجهیزات اتصال



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.

سیستم های درایو رودرسان, با محصولات نوآورانه ای که به صنعت ارائه می دهد خود را از سایر واحدهای درایو متمایز و الگویی منحصر به فرد ایجاد کرده است. رودرسان به تولیدکنندگان گلخانه, برای هر نوع ساخت و سازهای گلخانه ای, نصبی ایده آل, آسان و راه حل هایی حرفه ای را همه با هم یکجا ارائه می دهد. نصب این کاهنده تهویه موتوری کامپکت و سبک که دارای سیستم سوئیچ محدود می باشد بسیار ساده است و راه حل فوق العاده ای برای سیستم های تهویه در گلخانه ها می باشد.

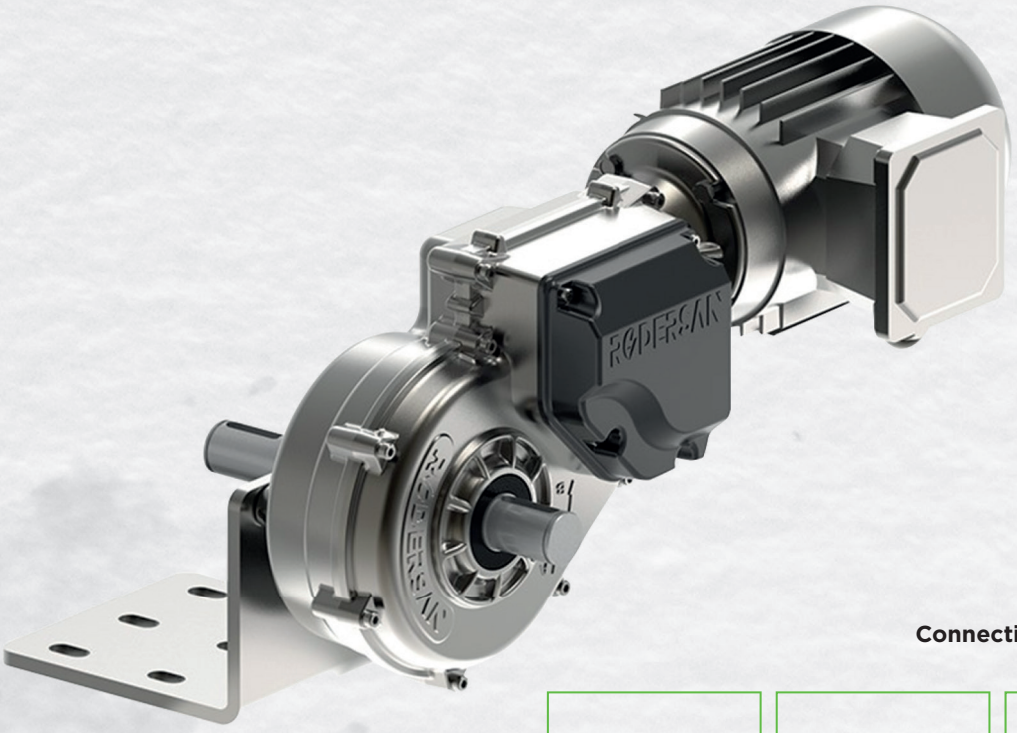
Technical Specifications / مشخصات فنی

Reducer Type / نوع کاهنده	Greenhouse Gearbox Motor / کاهنده تهویه گلخانه ای
Electric Motor / موتور الکتریکی	3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors / موتورهای آسنکرون استاندارد ۳ فاز تمام بسته (IP۵۵)
Power / قدرت	0,37 Kw or 0.55 Kw / wk۵۵.۰ wK ۷۳.۰
Speed -Ratio/ سرعت دور	3 or 5 (3.6 or 6) rpm\ 50 (60) Hz / zH (۰۶) ۰۵ /mpr (۶ یا ۶.۳) ۵ یا ۳
Torgue / گشتاور	600 Nm or 800 Nm / mN ۰۰۸ یا mN۰۰۶
Switch / سویچ	Intelligent Auto Switch System / سیستم سوییچ خودکار هوشمند
Weight / وزن	20.5kg / ۵.۰۲ کیلوگرم

RODERSAN
DRIVE SYSTEMS

rodersan.com.tr

RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE HEAT CURTAIN REDUCER
کاهنده پرده حرارتی گلخانه ای موتوری رودرسان



Connection Equipment
تجهیزات اتصال



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.

سیستم درایو رودرسان, با سیستم کاهنده موتوری پرده حرارتی که دارای سیستم سوئیچ محدود می باشد می تواند با انواع پرده های حرارتی و سیستم های سایه بان ادغام شده تا شما اقلیم گلخانه را تحت کنترل گرفته و تسلط بهتری بر مصرف انرژی داشته باشید.

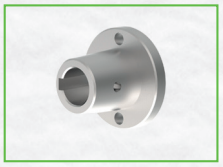
Technical Specifications / مشخصات فنی

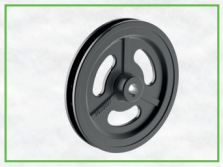
ReducerType / نوع کاهنده	Greenhouse Gearbox Motor / کاهنده تهویه گلخانه ای
Electric motor / موتور الکتریکی	3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors / موتورهای آسنکرون استاندارد ۳ فاز تمام بسته (IP۵۵)
Power / قدرت	0,37 Kw or 0.55 Kw / wk۵۵.۰ wK ۷۳.۰
Speed -Ratio/ سرعت دور	6 rpm\ 50 (60) Hz / zH (۰۶) ۰۵ / pmr۶
Torgue / گشتاور	200 Nm or 450 Nm / mN ۰۵۴ یا mN۰۰۲
Body (Except Gears and Motor) / بدنه (به جز موتور و چرخ دنده ها)	Aliminium 2.2 Kg. / آلمینیوم ۲.۲ کیلوگرم
Switch / سویچ	Intelligent Auto Switch System / سیستم سوییچ خودکار هوشمند
Weight / وزن	18.8 kg / ۸.۸۱ کیلوگرم

RODERSAN MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER
کاهنده های تهویه گلخانه ای دستی رودرسان



Connection Equipment
تجهیزات اتصال





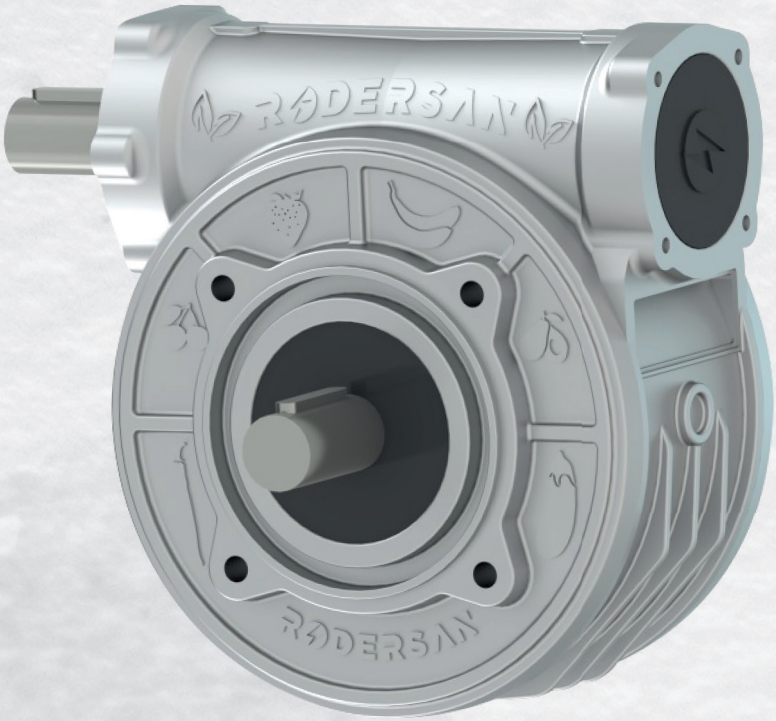
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together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

سیستم درایو رودرسان یک راه حل ایده آل برای باز و بسته کردن دستی سیستم های تهویه در گلخانه به شما ارائه می دهد. این محصول که از بدنه تزریق آلومینیوم، پیچ کرمی خود ترمز و سیستم چرخ دنده مارپیچ تشکیل شده است، یک کاهنده دستی با نصب و استفاده آسان است که می توانید از آن به همراه تجهیزات اتصالش در سیستم تهویه خود استفاده کنید.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	دور	قطر شفت خروجی	قطر لوله شفت
COMPACT DESIGNED MANUAL REDUCER کاهنده دستی طراحی کامپکت	۰۴/۱	ø mm ۵۲	ø mm۴۳

RODERSAN NEW MODEL MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER
کاهنده های تهویه گلخانه ای دستی مدل جدید رودرسان





Connection Equipment
تجهیزات اتصال



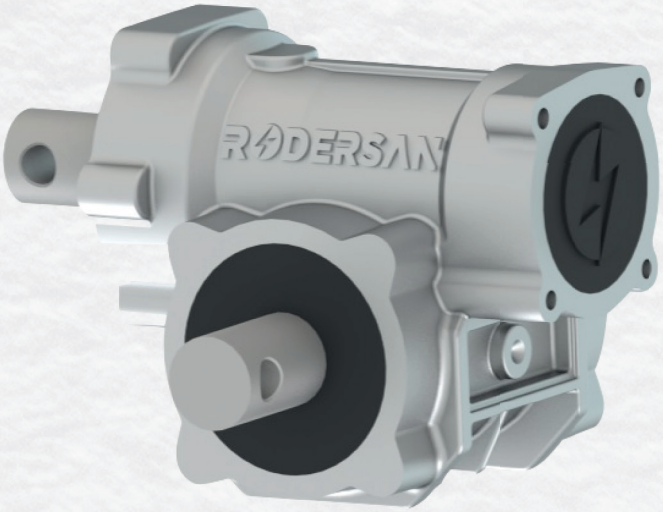
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together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

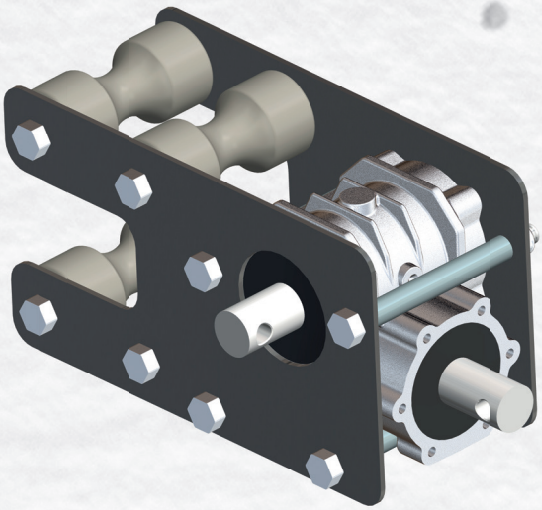
سیستم درایو رودرسان یک راه حل ایده آل برای باز و بسته کردن دستی سیستم های تهویه در گلخانه به شما ارائه می دهد. این محصول که از بدنه تزریق آلومینیوم، پیچ کرمی خود ترمز و سیستم چرخ دنده مارپیچ تشکیل شده است، یک کاهنده دستی با نصب و استفاده آسان است که می توانید از آن به همراه تجهیزات اتصالش در سیستم تهویه خود استفاده کنید.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	دور	قطر شفت خروجی	قطر لوله شفت
NEW MODEL MANUAL REDUCER کاهنده دستی مدل جدید	۰۳/۱	ø mm ۵۲	ø mm۴۳

RODERSAN MANUAL SIDEWALL WINDING REDUCER
کاهنده مارپیچ جانبی دستی رودرسان





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.

سیستم درایو رودرسان امکان کنترل دستی اقلیم گلخانه را برای شما فراهم می کند. کاهنده ای دستی و کاربردی برای باز و بسته کردن تهویه گلخانه در محیط ها و شرایط سخت می باشد.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	دور	قطر شفت خروجی	قطر لوله شفت
MANUAL SIDE WINDING REDUCER کاهنده مارپیچ جانبی	۰۳/۱	ø mm ۵۲	ø mm۴۳

RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION HANGERBALL / SHAFT BEARING
ساچمه تعلیق تهویه گلخانه ای رودرسان / بلبرینگ شفت

HANGER BALL BEARING WİTH CLAMP / SHAFT BEARING WİTH CLAMP
ساچمه تعلیق گیره دار / بلبرینگ شفت



HANGER BALL / SHAFT BEARING NO CLAMP
ساچمه تعلیق بدون گیره / بلبرینگ شفت



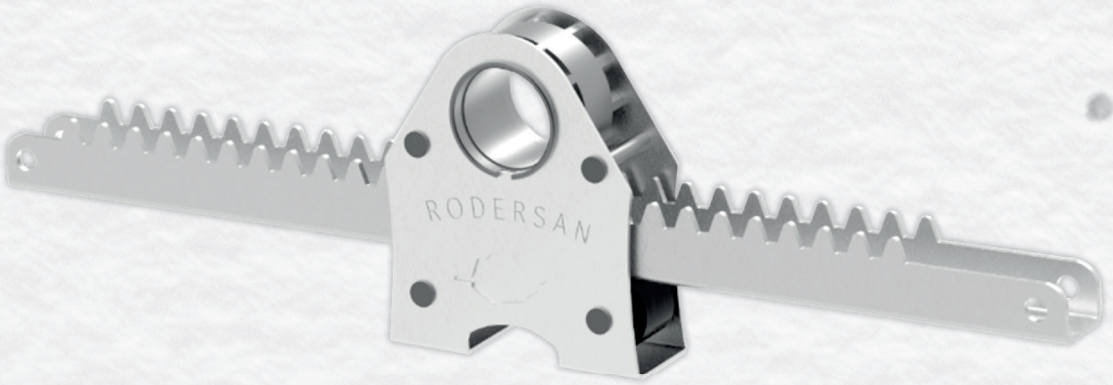
Rodersan Drive Systems offer practical solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This our product is suitable for balanced installation of ventilation shaft pipe in all kinds of greenhouse construction this provides the opportunity. In our product, which we have produced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

سیستم های درایو رودرسان, در نصب سیستم تهویه گلخانه شما, راه های های کاربردی ارائه می کند. این محصول در هر نوع ساخت و ساز تهویه گلخانه ای به مونتاژ موزون لوله شفت کمک می کند.این محصول را که به دو شکل گیره دار و بدون گیره تولید کرده ایم از ورق گالوانیزه ۰۷ میکرونی و ۵.۱ میلی متری تشکیل شده است که با ۴ بلبرینگ فولادی بسته و پرچ های فولادی فورج شده, ترکیب شده است.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	THICKNESS	CLAMP DIAMETER	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	ضخامت	قطر گیره	قطر لوله شفت
SHAFT BEARING NO CLAMP / ساچمه تعلیق بدون گیره	mm ۵.۱	-	ø mm ۴۳
HANGER BALL BEARING WITH CLAMP / ساچمه تعلیق با گیره	mm ۵.۱	ø mm ۴۳	ø mm ۴۳
HANGER BALL BEARING WITH CLAMP/ ساچمه تعلیق با گیره	mm ۵.۱	ø mm ۴۳	ø mm ۴۳
HANGER BALL BEARING WITH CLAMP / ساچمه تعلیق با گیره	mm ۵.۱	ø mm ۸۴	ø mm ۴۳
HANGER BALL BEARING WITH CLAMP/ ساچمه تعلیق با گیره	mm ۵.۱	ø mm ۰۶	ø mm ۴۳
HANGER BALL BEARING WITH CLAMP/ ساچمه تعلیق با گیره	mm ۵.۱	ø mm ۰۵ ۰۶	ø mm ۴۳

RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION DOUBLE MODEL RACK & PINION SETS
مجموعه دوبل پینیون و رک تهویه گلخانه رودرسان



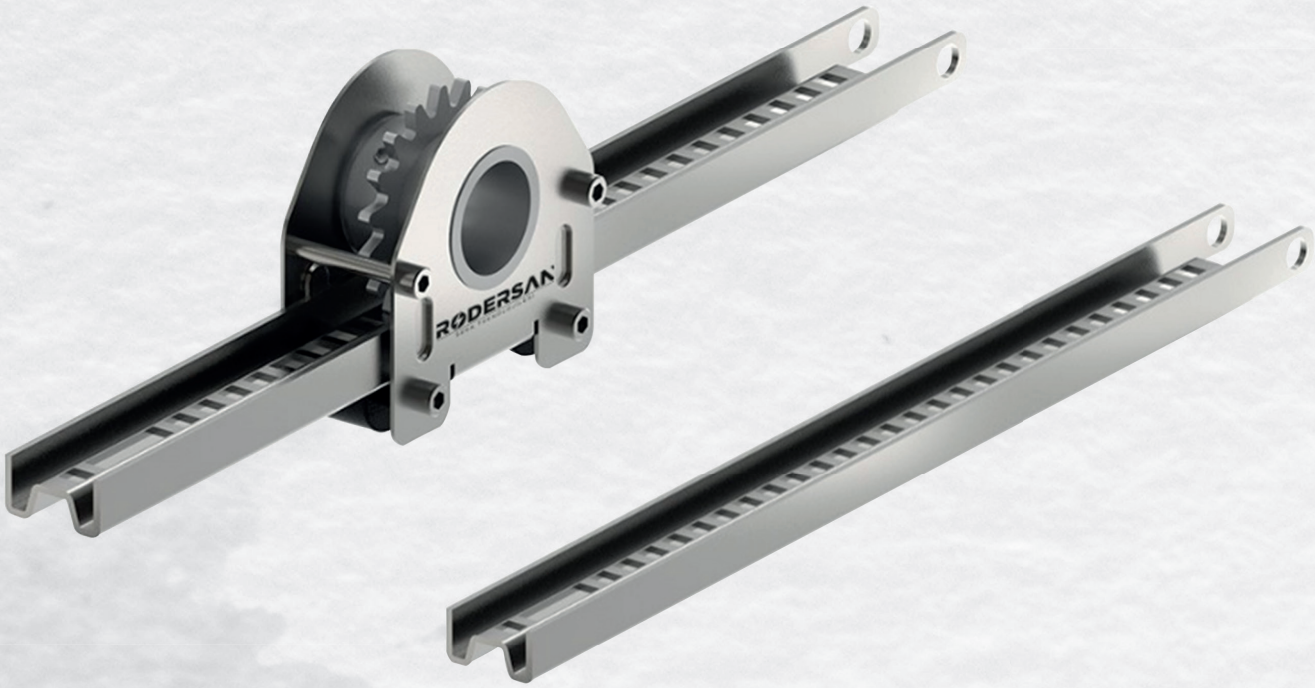
Rodersan Drive Systems provides professional solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your modern greenhouses these are materials. Kramayer cassette is made of 1.5 mm galvanized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

سیستم های درایو رودرسان, در نصب سیستم تهویه گلخانه به شما راه حل های حرفه ای ارائه می دهد. این محصول کمکی, امکان باز و بسته شدن پنجره تهویه گلخانه را فراهم می کند. جعبه پینیون و رک؛ از ورق گالوانیزه شده ۵.۱ میلیمتری و چرخ دنده جعبه از پودر فلز ساخته شده است. میله جعبه هم به منظورایجاد مقاومت بالا با استفاده از ورق گالوانیزه ۵.۲ میلیمتری طراحی شده است.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	ضخامت	طول	قطر لوله شفت
DOUBLE MODEL PINION / مدل دوبل پینیون	mm ۵.۱	-	ø mm ۴۳
DOUBLE MODEL RACK / مدل دوبل رک	mm ۵.۲	mm ۰۰۰۱	-
DOUBLE MODEL RACK / مدل دوبل رک	mm ۵.۲	mm ۰۰۲۱	-
DOUBLE MODEL RACK / مدل دوبل رک	mm ۵.۲	mm ۰۰۵۱	-
DOUBLE MODEL RACK / مدل دوبل رک	mm ۵.۲	mm ۰۰۸۱	-
DOUBLE MODEL RACK / مدل دوبل رک	mm ۵.۲	mm ۰۰۰۲	-

RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION SINGLE M MODEL RACK & PINION SETS
مجموعه پینیون و رک مدل ام تهویه گلخانه رودرسان



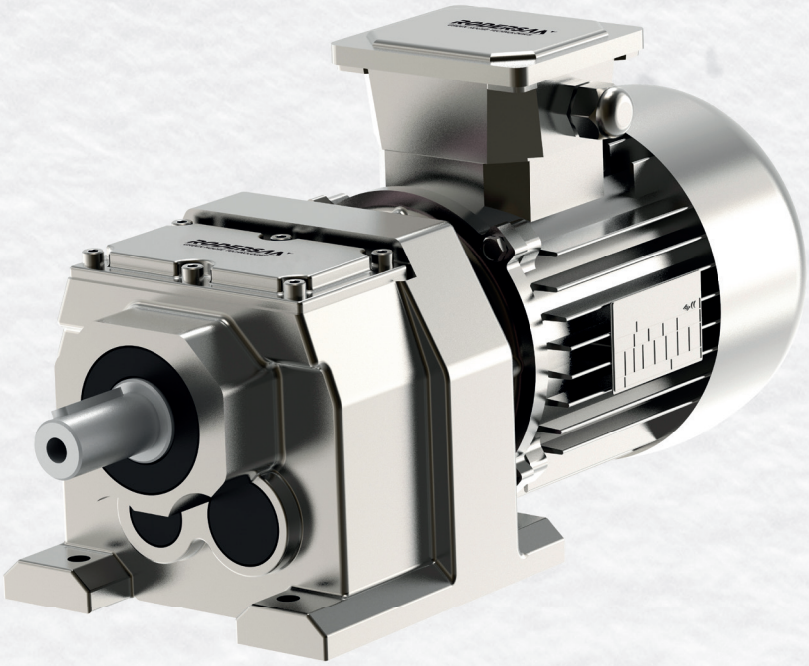
Rodersan Drive Systems, Economical solutions for the installation of a ventilation system in your greenhouse delivers. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your greenhouses these are materials. Kramayer cassette; It is made of 1.5mm galvanized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

سیستم های درایو رودرسان, در نصب سیستم تهویه گلخانه به شما راه حل های به صرفه ای ارائه می دهد. این محصول کمکی, امکان باز و بسته شدن پنجره تهویه گلخانه را فراهم می کند. جعبه پینیون و رک؛ از ورق گالوانیزه شده ۵.۱ میلیمتری و جعبه چرخ دنده از چرخ دنده ای با طراحی خاص ساخته شده است. میله پینیون و رک هم به منظور ایجاد مقاومت بالا به شکل ام با استفاده از ورق ۲ میلیمتری به طور خاصی طراحی شده است.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	ضخامت	طول	قطر لوله شفت
SINGLE MODEL PINION / مدل سینگل پینیون	mm ۵.۱	-	ø mm ۴۳
SINGLE M MODEL RACK / مدل ام سینگل رک	mm ۰۲	mm ۰۰۰۱	-
SINGLE M MODEL RACK / مدل ام سینگل رک	mm ۰۲	mm ۰۰۲۱	-
SINGLE M MODEL RACK / مدل ام سینگل رک	mm ۰۲	mm ۰۰۵۱	-

RODERSAN RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (HELICAL GEAR)
کاهنده آبیاری بوم رودرسان (چرخ دنده هلیکال)



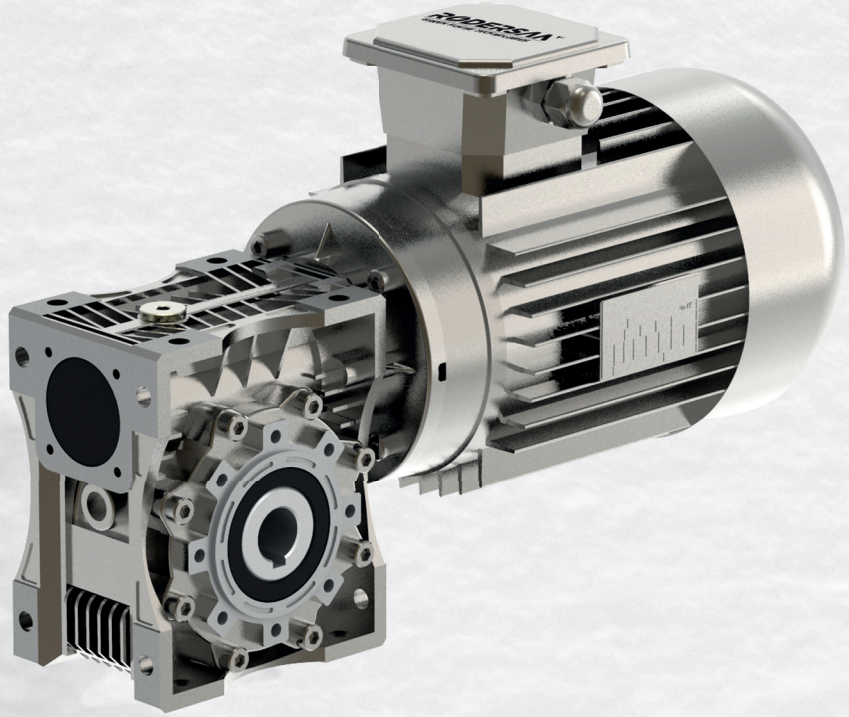
Rodersan Drive Systems offers professional solutions for your Boom irrigation systems. M series reducers have been developed according to the single body (monoblock) principle, which provides great advantages in sealing, sound and gear strength. The body made of GG20-22 material responds to the high 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..

سیستم های درایو رودرسان به سیستم های آبیاری بوم شما راه حل های حرفه ای ارائه می دهد. کاهنده های سری ام مزایای زیادی در موارد آببندی, مقاومت چرخ دنده و صدا دارند که با توجه به مقررات بدنه تکی (منو بلوک) توسعه داده شده اند. بدنه با مواد باکیفیت GG۲۲-۰۲ که در تلرانس های چرخ دنده با فناوری بالا به دست آورده ایم پاسخگو می باشد. کاهنده های سری ام دارای امکان مونتاژ آسان واستفاده انعطاف پذیرمی باشند. اتصال موتور کاهنده ها بسته به درخواست مشتری می تواند بصورت استاندارد کوپل شده یا مطابق با B۵ CEI یا B۴۱ باشد. تمامی مدل ها به صورت دو یا سه مرحله ای به صورت تک بدنه با پایه ارائه می شوند.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	ELECTRIC MOTOR / POWER	SPEED – RATIO	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	قدرت موتور	دور	قطر لوله شفت
MRA SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	wk ۵۵.۰	۰۴/۱ - ۰۶/۱	ø mm ۵۲
کاهنده آبیاری بوم سریARM	wk ۵۷,۰		

RODERSAN RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (WORM GEAR)
کاهنده آبیاری بوم رودرسان (چرخ دنده کرمی)



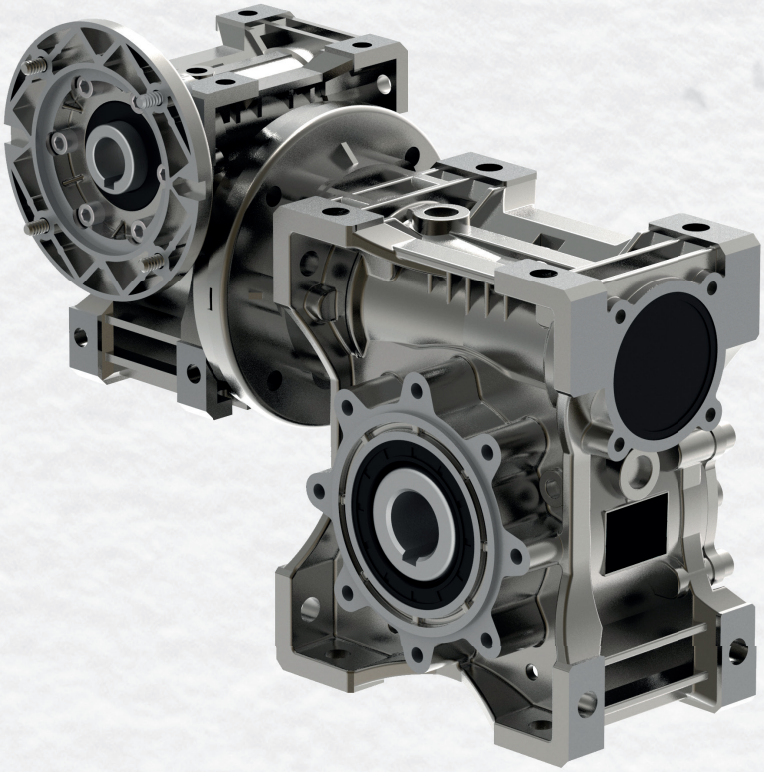
Rodersan Drive Systems offers alternative solutions for your Boom irrigation systems. RDS Series gearboxes are gear units consisting of worm screw and gear stage. It is used in applications where the input and output shafts must be 90º. Hardened and ground screw material (21NiCrMo2) and impeller made 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.

سیستم های درایو رودرسان به سیستم های آبیاری بوم شما راه حل های جاگزینی ارائه می دهد. کاهنده های سری ;SDR کاهنده هایی متشکل از پیچ کرمی و چرخ دنده مرحله ای می باشند. در جاهایی که شفت خروجی باید ۰۹ درجه باشد کاربرد دارند. چرخ (iNuCnS۲۱zG) ساخته شده از مواد پیچ (۲oMrCiN۱۲) سخت و سنگ زنی شده و برنز فسفر, استحکام و کارایی بالایی دارد. کاهنده های سری SDR با سیستم بدنه قابل تغییر خود که می تواند از هر طرف به هم متصل شود، سهولت مونتاژ و انعطاف پذیری را به ارمغان می آورد. اتصالات فلنج و شفت خروجی, برای مونتاژ هایی با چند روش جایگزین مختلف مناسب هستند.

Technical Specifications / مشخصات فنی

PRODUCT	ELECTRIC MOTOR / POWER	SPEED – RATIO	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
محصول	قدرت موتور	دور	قطر لوله شفت
SONSUZ SERIES SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	wk ۷۳,۰	۰۶/۱ - ۰۴/۱	ø mm ۵۲
کاهنده آبیاری بوم سری کرمی	wk ۵۵.۰		

RODERSAN ENDLESS TRANSMISSION REDUCER
کاهنده انتقال بی پایان کرمی



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.

سیستم های درایو رودرسان, راه حل های ایده آلی را برای برنامه ها و نیازهای مختلف شما ارائه می دهد. به کار شما مزایایی از قبیل چرخ دنده های کرمی سری SDR، اتصال از هر سطحی، نصب با فلنج یا بازوی گشتاور، قابلیت اتصال موتورهای استاندارد B5 CEI یا B14، بین ۵.۷-۱۰۰میزان باند در یک مرحله، میزان باند های بالاتر با بدنه کوپل شده، قابلیت بلوک خودکار قابل استفاده به جای ترمز (با توجه به میزان باند) و حداکثر ظرفیت حرارتی به همراه پره های خنک کننده بهینه و غیره. ارائه می دهد.

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.

دیگرراه حل ها و لوازم جانبی

- فلنج های اتصالی موتور IEC B5وB14
- فلنج های اتصالی خروجی
- قفل برگشت به عقب
- راه حل های نمدی ویژه
- نمایشگر سطح روغن شفاف
- بازوی گشتاور
- ترمزهای الکترومغناطیسی



RODERSAN®
DRIVE SYSTEMS

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

GRAWORKSHOP

/rodersan /rodersan /rodersan

TSE CE ISO 9001