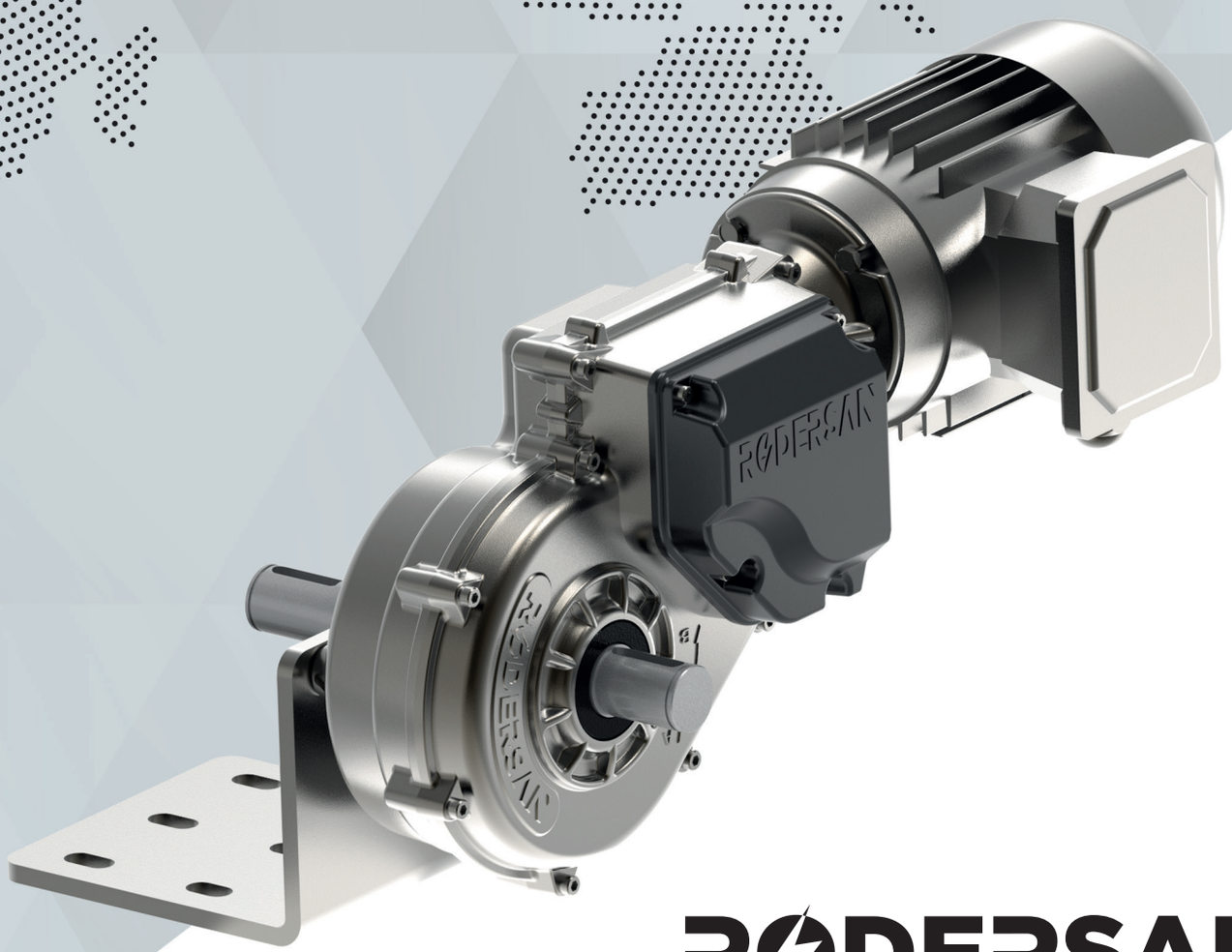
ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOGUE



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...





HAKKIMIZDA / ABOUT US

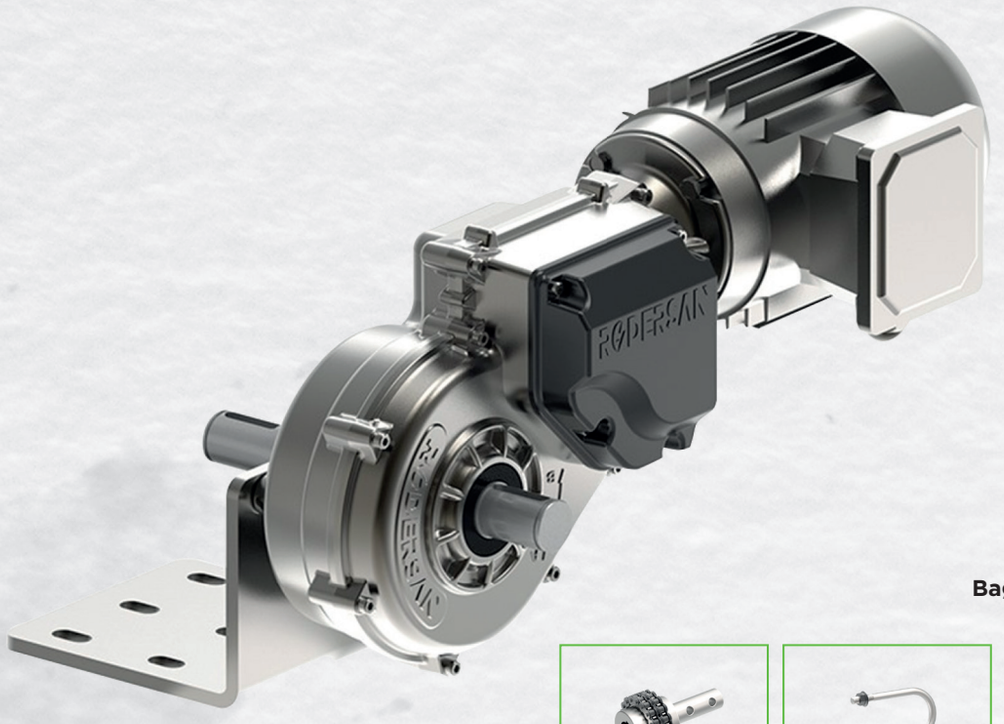
20 Yılı aşkın tecrübesi ile Rodersan Sera Teknolojileri; kararlı üretim kalitesi iş anlayışındaki disiplini, doğru stratejileri ve tutarlı vizyonu ile ülkesinde kısa sürede liderliğe yerleşmiş, günümüze kadar liderliğini korumuş ve günümüzde ülkemizde isminden bahsedilir bir marka olmayı başarmıştır.

Rodersan Sera Teknolojileri yeni ürünlerine yılların birikimini yansıtırken yeni teknolojiler ve mühendislik yatırımları ile; Motorlu ve manuel sera havalandırma redüktörleri, sera havalandırma kramayerleri, askı bilyası şaft yatağı vb. ürünlerini sera tesislerinin ihtiyacına en iyi cevap verebilecek şekilde geliştirmekte ve güvenilir iş ortağınız olmayı sürdürmektedir. Ürünlerimiz Modern Seralarda binlerce tesiste güvenle hizmet vermektedir. Dünyanın birçok yerine ihracat yapan firmamız, satış öncesi ve sonrası teknik destek hizmetleri ile daima çözümler sunmaktadır...

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 MOTORLU SERA HAVALANDIRMA REDÜKTÖRÜ
RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



Bağlantı Ekipmanları
Connection Equipment



Rodersan Drive Systems, sektöre sunduğu yenilikçi ürünler ile kendisini diğer sürücü ünitelerinden ayıran benzersiz bir model ortaya çıkardı. Rodersan sera üreticilerine, her türlü sera konstrüksiyonları için ideal olan kurulumu ve kullanımı kolay, hepsi bir arada profosyonel bir çözüm sunar. Limit switch sistemine sahip bu kompakt ve hafif motorlu havalandırma redüktörünün kurulumu çok basittir ve seralarda havalandırma sistemleri için mükemmel bir çözümdür.

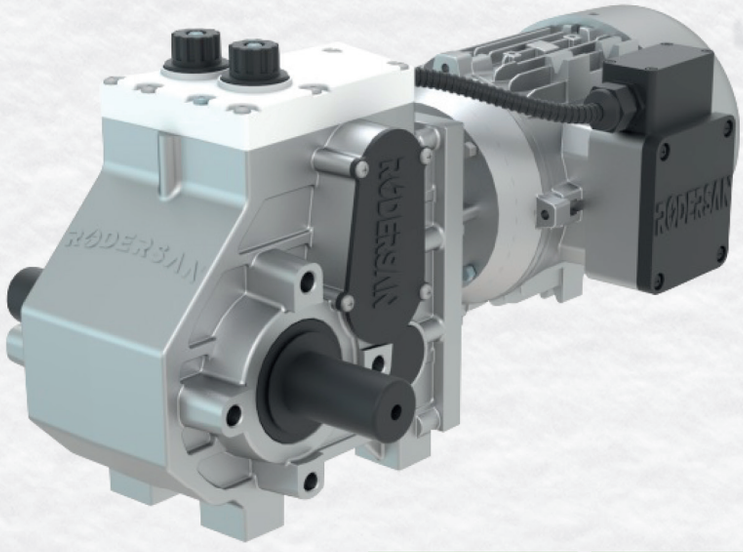
RDS Drive Systems has created a unique model that distinguishes itself from other drive units with the innovative products it offers to the sector. Rodersan offers greenhouse manufacturers an all-in-one professional solution that is easy to install and use, ideal for all types of greenhouse dec. This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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ReducerType / Redüktör Tipi	Greenhouse Gearbox Motor / Sera Havalandırma Redüktörü
Electric motor	3 Phase Full Closed (IP55) Standard AsynchronousMotors
Power / Güç	0,37 Kwor 0.55 Kw
Speed -Ratio/ Devir	3 or 5 (3.6 or 6) rpm\ 50 (60) Hz
Torgue / Tork	450 Nm or 800Nm
Body (ExceptGears and Motor)	Aliminium 2.2 Kg.
Switch	Intelligent Auto Switch System
Weight / Ağırlık	18.8 Kg

RODERSAN MONO BLOK GÖVDE MOTORLU SERA HAVALANDIRMA REDÜKTÖRÜ

RODERSAN MONO BLOCK BODY MOTORIZED GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



Bağlantı Ekipmanları
Connection Equipment







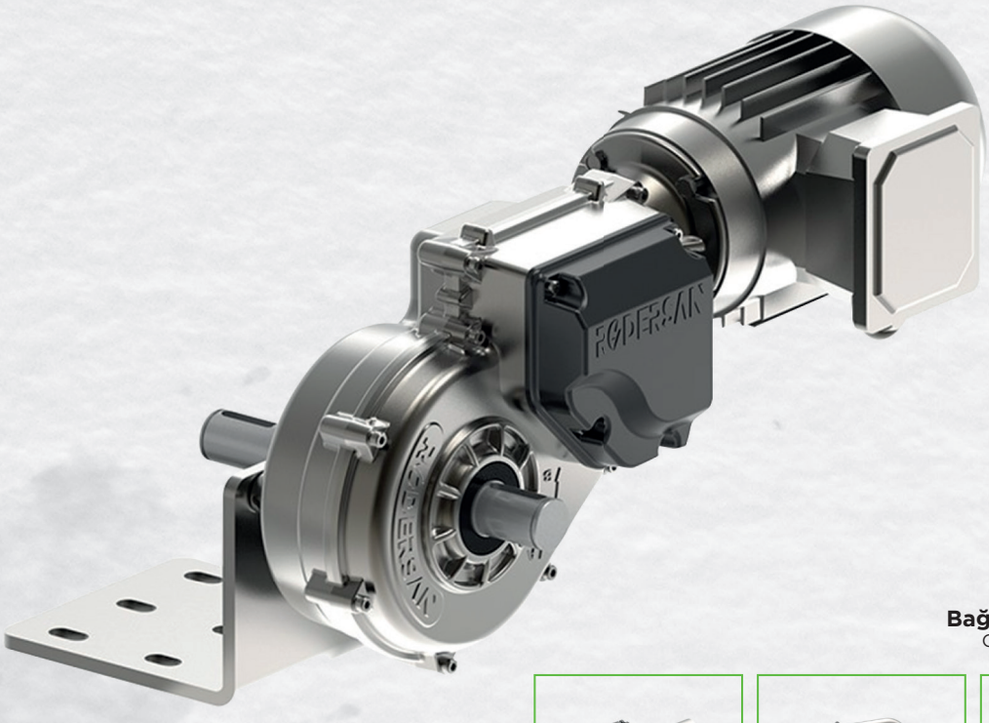
Rodersan Drive Systems, sektöre sunduğu yenilikçi ürünler ile kendisini diğer sürücü ünitelerinden ayıran benzersiz bir model ortaya çıkardı. Rodersan sera üreticilerine, her türlü sera konstrüksiyonları için ideal olan kurulumu ve kullanımı kolay, hepsi bir arada profesyonel bir çözüm sunar. Mono blok gövde ve limit switch sistemine sahip bu kompakt ve hafif motorlu havalandırma redüktörünün kurulumu çok basittir ve seralarda havalandırma sistemleri için mükemmel bir çözümdür.

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.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Reducer Type / Redüktör Tipi	Greenhouse Gearbox Motor / Sera Havalandırma Redüktörü
Electric Motor	3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors
Power / Güç	0,37 Kw or 0.55 Kw
Speed -Ratio/ Devir	3 or 5 (3.6 or 6) rpm\ 50 (60) Hz
Torgue / Tork	600 Nm or 800 Nm
Switch	Intelligent Auto Switch System
Weight / Ağırlık	20,5 kg

RODERSAN MOTORLU SERA ISI PERDESİ REDÜKTÖRÜ
RODERSAN MOTORIZED GREENHOUSE HEAT CURTAIN REDUCER



Bağlantı Ekipmanları
Connection Equipment



Rodersan Drive Systems, Seranızdaki iklimin kontrol atına alınması ve enerji kullanımına daha iyi hâkim olabilmek için her türlü ısı perdesi ve gölgelendirme sistemlerine entegre edilebilen, limit switch sistemine sahip bu ısı perdesi motorlu redüktörü ile sizlere profosyonel çözüm sunmaktadır.

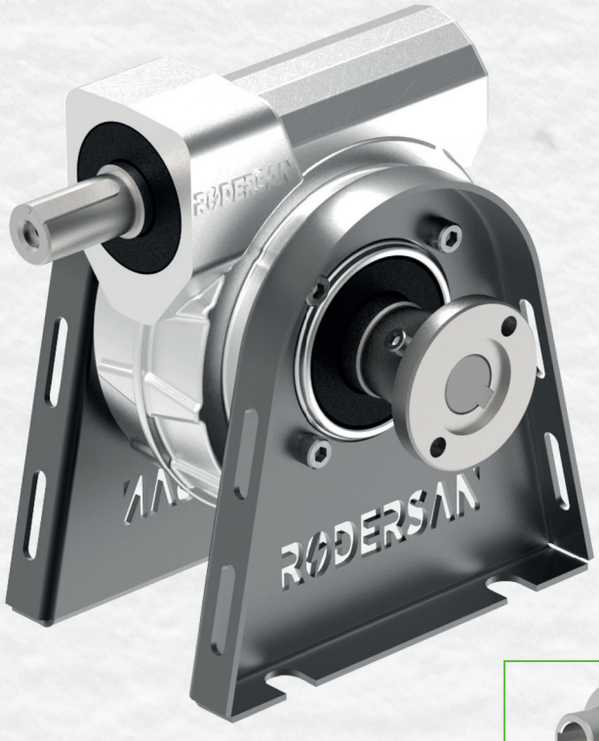
RDS Drive Systems provides you with a professional solution with this heat curtain motor reducer with a limit switch system that can be integrated into all types of heat curtains and shading systems to control the climate in your greenhouse and better master the use of energy.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

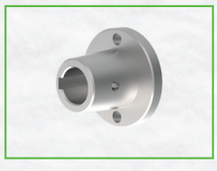
ReducerType / Redüktör Tipi	Greenhouse Gearbox Motor / Sera Havalandırma Redüktörü
Electric motor	3 Phase Full Closed (IP55) Standard Asynchronous Motors
Power / Güç	0,37 Kw or 0.55 Kw
Speed -Ratio/ Devir	6 rpm\ 50 (60) Hz
Torgue / Tork	200 Nm or 450 Nm
Body (Except Gears and Motor)	Aliminium 2.2 Kg.
Switch	Intelligent Auto Switch System
Weight / Ağırlık	18.8 kg

RODERSAN MANUEL SERA HAVALANDIRMA REDÜKTÖRÜ

RODERSAN MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER



Bağlantı Ekipmanları
Connection Equipment





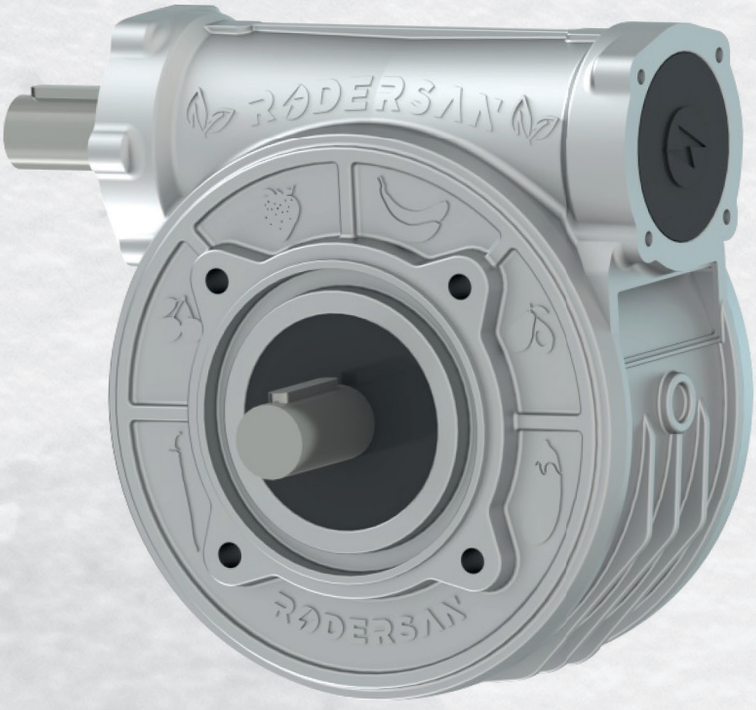
Rodersan Drive Systems, Seranızdaki havalandırma sistemlerini manuel olarak açmak ve kapatmak için ideal bir çözüm sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdesi, kendinden frenli sonsuz vidası ve helis dişli sisteminden oluşan bu ürünümüz bağlantı ekipmanları ile havalandırma sisteminizde kullanabileceğiz kurulumu ve kullanımı kolay manuel bir redüktördür.

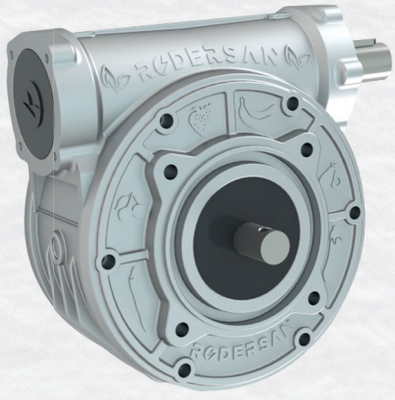
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN PRODUCT	DEVİR SPEED / RATIO	ÇIKIŞ MİLİ ÇAPI DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	ŞAFT BORUSU ÇAPI DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
KOMPAKT DİZAYN MANUEL REDÜKTÖR COMPACT DESIGNED MANUAL REDUCER	1/40	Ø 25 mm	Ø 34 mm

RODERSAN YENİ MODEL MANUEL SERA HAVALANDIRMA REDÜKTÖRÜ
RODERSAN NEW MODEL MANUEL GREENHOUSE VENTILATION REDUCER





Bağlantı Ekipmanları
Connection Equipment



Rodersan Drive Systems, Seranızdaki havalandırma sistemlerini manuel olarak açmak ve kapatmak için ideal bir çözüm sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdesi, kendinden frenli sonsuz vidası ve helis dişli sisteminden oluşan bu ürünümüz bağlantı ekipmanları ile havalandırma sisteminizde kullanabileceğiz kurulumu ve kullanımı kolay manuel bir redüktördür.

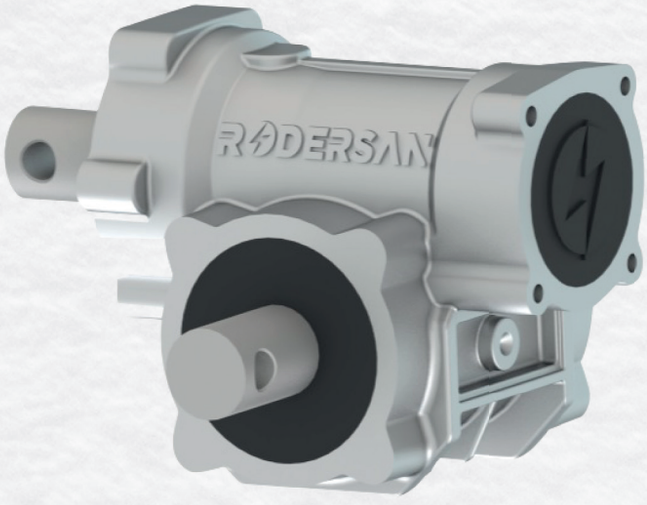
Rodersan Drive Systems offers an ideal solution for manually opening and closing ventilation systems. This product, which consists of an aluminum injection body, self-braking worm screw and helical. It is an easy-to-install and easy-to-use manual reducer that you can use in your ventilation system together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

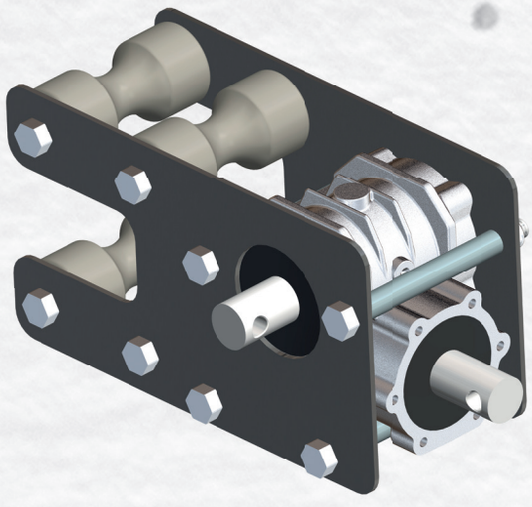
Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN PRODUCT	DEVİR SPEED / RATIO	ÇIKIŞ MİLİ ÇAPI DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	ŞAFT BORUSU ÇAPI DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
YENİ MODEL MANUEL REDÜKTÖR NEW MODEL MANUAL REDUCER	1/30	Ø 25 mm	Ø 34mm

RODERSAN MANUEL YAN SARMA REDÜKTÖRÜ

RODERSAN MANUAL SIDEWALL WINDING REDUCER





Rodersan Drive Systems, Seranızdaki iklimi manuel olarak kontrol altına almanıza imkân sağlar. Zorlu durumlarda ve ortamlarda seranızın havalandırma sistemlerini açmak ve kapatmak için kullanılabilen manuel ve kullanışlı bir redüktördür.

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.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN	DEVİR	ÇIKIŞ MİLİ ÇAPI	ŞAFT BORUSU ÇAPI
PRODUCT	SPEED / RATIO	DIAMETER OF THE OUTPUT SHAFT (MM)	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
MANUEL YAN SARMA REDÜKTÖRÜ	1/7	Ø 18 mm	Ø 27 – 34 mm
MANUAL SIDE WINDING REDUCER			

RODERSAN SERA HAVALANDIRMA ASKI BİLYASI / ŞAFT YATAĞI
RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION HANGERBALL / SHAFT BEARING

KELEPÇELİ ASKI BİLYASI / ŞAFT YATAĞI
HANGER BALL BEARING WİTH CLAMP / SHAFT BEARING WİTH CLAMP



KELEPÇESİZ ASKI BİLYASI / ŞAFT YATAĞI
HANGER BALL / SHAFT BEARING NO CLAMP



Rodersan Drive Systems, Seranızın havalandırma sisteminin kurulumunda pratik çözümler sunar. Bu ürünümüz, her türlü sera konstrüksiyonlarına havalandırma şaft borusunun dengeli bir şekilde montajına imkân sağlar.Kelepçeli ve kelepçesiz olarak üretmiş olduğumuz ürünümüz 4 adet kapalı çelik rulman ve dövme çelik perçinle birleştirilen 70 mikron 1,5 mm galvanizli sacdan oluşmaktadır.

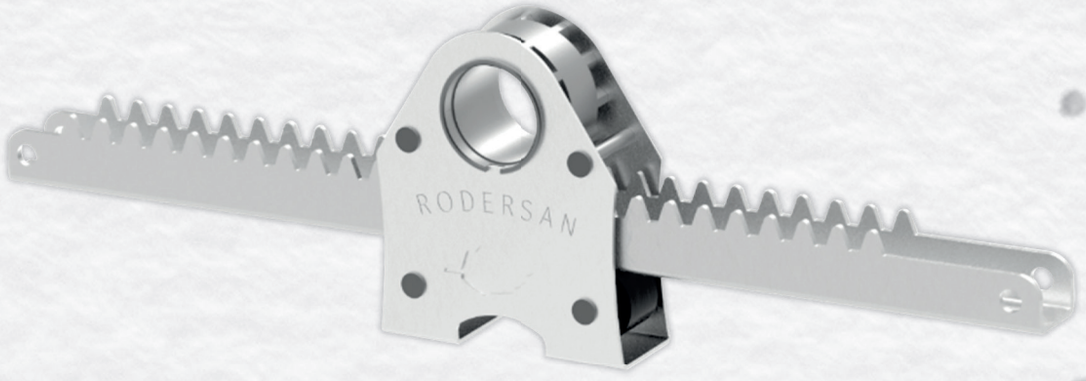
Rodersan Drive Systems offer practical solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This our product is suitable for balanced installation of ventilation shaft pipe in all kinds of greenhouse construction this provides the opportunity.In our product, which we have produced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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN PRODUCT	KALINLIK THICKNESS	KELEPÇE ÇAPI CLAMP DIAMETER	ŞAFT BORUSU ÇAPI DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
KELEPÇESİZ ASKI BİLYASI / SHAFT BEARING NO CLAMP	1,5 mm	-	Ø 34mm
KELEPÇELİ ASKI BİLYASI / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 34 mm	Ø 34mm
KELEPÇELİ ASKI BİLYASI / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 42 mm	Ø 34mm
KELEPÇELİ ASKI BİLYASI / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 48 mm	Ø 34mm
KELEPÇELİ ASKI BİLYASI / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø 60 mm	Ø 34mm
KELEPÇELİ ASKI BİLYASI / HANGER BALL BEARING WITH CLAMP	1,5 mm	Ø50 60 mm	Ø 34mm

RODERSAN ÇİFT AĞIZLI SERA HAVALANDIRMA KRAMAYER SETİ

RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION DOUBLE MODEL RACK & PINION SETS



Rodersan Drive Systems, Seranızın havalandırma sisteminin kurulumunda profesyonel çözümler sunar. Bu ürünümüz, modern seralarınızın havalandırma pencerelerinin açılıp kapanmasını sağlayan yardımcı malzemelerdir. Kramayer kaseti; 1,5 mm galvanizli sacdan yapılmış olup, kaset dişlisi toz metalden imal edilmiştir. Kramayer çubuğu ise mukavemeti yüksek olması için 2,5 mm sacdan, özel tasarım yapılmıştır.

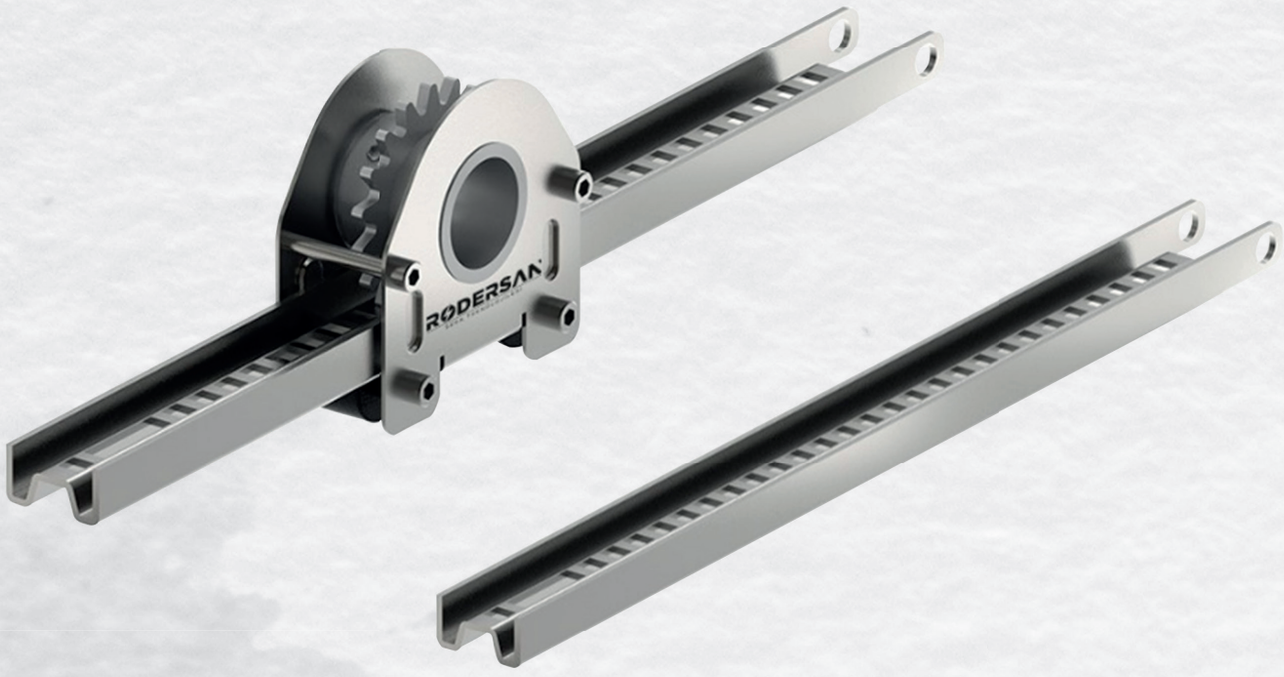
Rodersan Drive Systems provides professional solutions for the installation of the ventilation system of your Greenhouse. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your modern greenhouses these are materials. Kramayer cassette is made of 1.5 mm galvanized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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN	KALINLIK	UZUNLUK	ŞAFT BORUSU ÇAPI
PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
ÇİFT MODEL KRAMAYER KASETİ / DOUBLE MODEL PINION	1,5 mm	-	Ø 34mm
ÇİFT MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1000 mm	-
ÇİFT MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1200 mm	-
ÇİFT MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1500 mm	-
ÇİFT MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	1800 mm	-
ÇİFT MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / DOUBLE MODEL RACK	2,5 mm	2000 mm	Ø 34mm

RODERSAN M MODEL SERA HAVALANDIRMA KRAMAYER SETİ

RODERSAN GREENHOUSE VENTILATION SINGLE M MODEL RACK & PINION SETS



Rodersan Drive Systems, Seranızın havalandırma sisteminin kurulumunda ekonomik çözümler sunar. Bu ürünümüz, seralarınızın havalandırma pencerelerinin açılıp kapanmasını sağlayan yardımcı malzemelerdir. Kramayer kaseti; 1,5 mm galvanizli sacdan yapılmış olup, kaset dişlisi özel tasarımdişliden imal edilmiştir. Kramayer çubuğu ise mukavemeti yüksek olması için M formunda ve 2,0 mm sacdan, özel tasarım yapılmıştır.

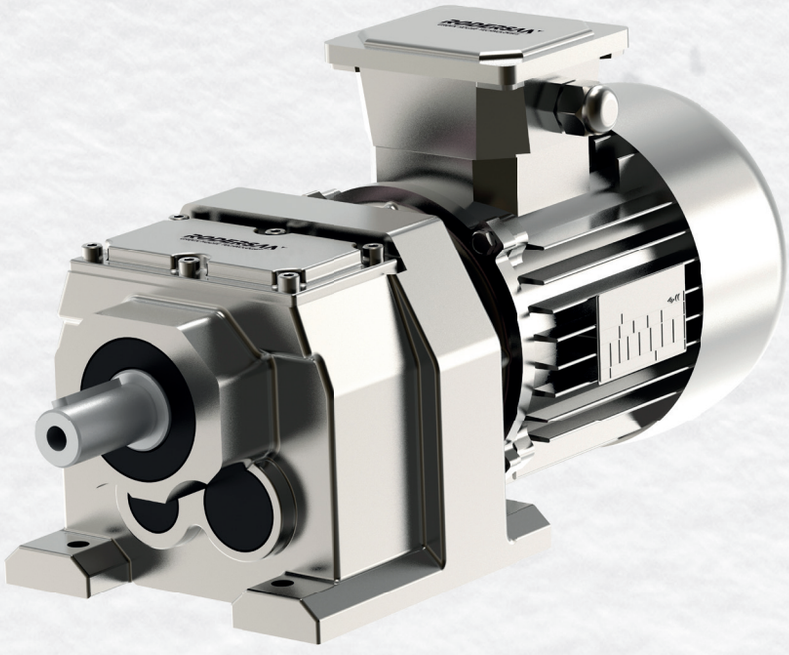
Rodersan Drive Systems, Economical solutions for the installation of a ventilation system in your greenhouse delivers. This product is an auxiliary device that allows you to open and close the ventilation windows of your greenhouses these are materials. Kramayer cassette; It is made of 1.5mm galvanized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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN	KALINLIK	UZUNLUK	ŞAFT BORUSU ÇAPI
PRODUCT	THICKNESS	LENGTH	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
TEK MODEL KRAMAYER KASETİ / SINGLE MODEL PINION	1,5 mm	-	Ø 34mm
M MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / SINGLE M MODEL RACK	2,0 mm	1000 mm	-
M MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / SINGLE M MODEL RACK	2,0 mm	1200 mm	-
M MODEL KRAMAYER ÇUBUĞU / SINGLE M MODEL RACK	2,0 mm	1500 mm	-

RODERSAN BOM SULAMA REDÜKTÖRÜ (HELİSEL DİŞLİ)

RODERSAN RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (HELICAL GEAR)



Rodersan Drive Systems, Bom sulama sistemleriniz için profosyonel çözümler sunar. M serisi redüktörler sızdırmazlık, ses ve dişli mukavemetlerinde büyük avantajlar sağlayan tekil gövde (monoblok) prensibine göre geliştirmiştir. Yüksek teknolojiyle dişli toleranslarında elde ettiğimiz yüksek kalitelere GG20-22 malzemeden olan gövde cevap vermektedir. M serisi redüktörler kolay montaj ve esnek kullanım olanağına sahiptir. Redüktörlerin motor bağlantısı müşteri isteğine bağlı olarak standart akuple, IEC B5 veya B14'e uygun olabilir. Tüm modeller ayaklı olarak tek gövde içinde iki veya üç kademeli olarak sunulmaktadır.

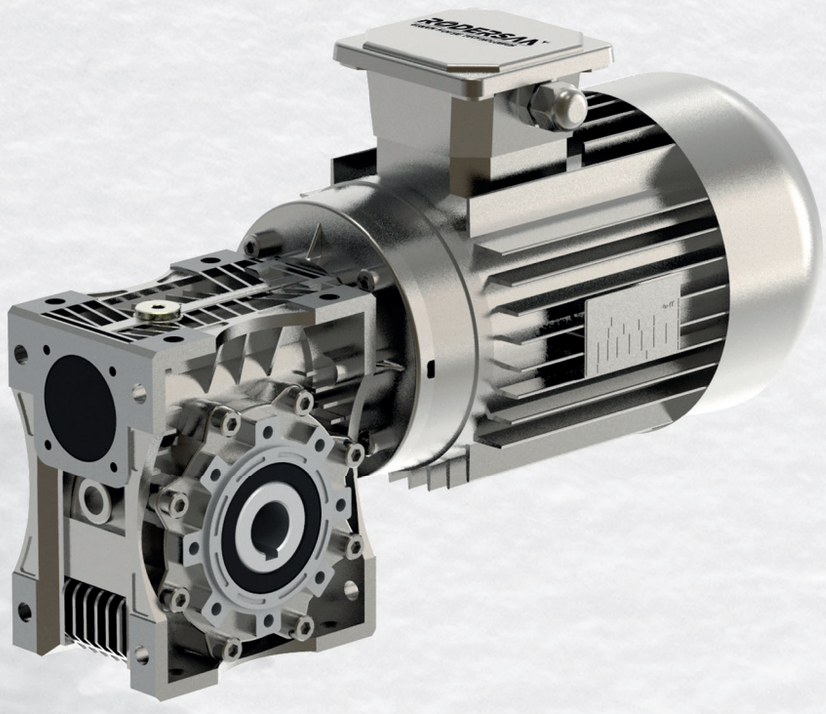
Rodersan Drive Systems offers professional solutions for your Boom irrigation systems. M series reducers have been developed according to the single body (monoblock) principle, which provides great advantages in sealing, sound and gear strength. The body made of GG20-22 material responds to the high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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN	MOTOR GÜCÜ	DEVİR	ŞAFT BORUSU ÇAPI
PRODUCT	ELECTRIC MOTOR / POWER	SPEED – RATIO	DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
MRA SERİSİ BOM SULAMA REDÜKTÖRÜ	0,55 kW	1/40 – 1/60	Ø 25 mm
MRA SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	0,75 kW		

RODERSAN BOM SULAMA REDÜKTÖRÜ (SONSUZ DİŞLİ)

RODERSAN RODERSAN BOOM IRRIGATION REDUCER (WORM GEAR)



Rodersan Drive Systems, Bom sulama sistemleriniz için alternatif çözümler sunar. RDS Serisi redüktörler, sonsuz vida ve dişli kademesinden oluşan redüktörlerdir. Giriş ve çıkış millerinin 90º olması gereken uygulamalarda kullanılır. Sertleştirilmiş ve taşlanmış vida malzemesi (21NiCrMo2) ve fosforlu bronzdan imal edilen çark (Gz12SnCuNi) yüksek mukavemet ve verim sağlamaktadır. RDS serisi redüktörler her yandan bağlanabilen değişebilir gövde sistemi ile montaj kolaylığı ve esnekliği getirmektedir. Flanş ve çıkış mil bağlantıları çok alternatifli montajlar için uygundur.

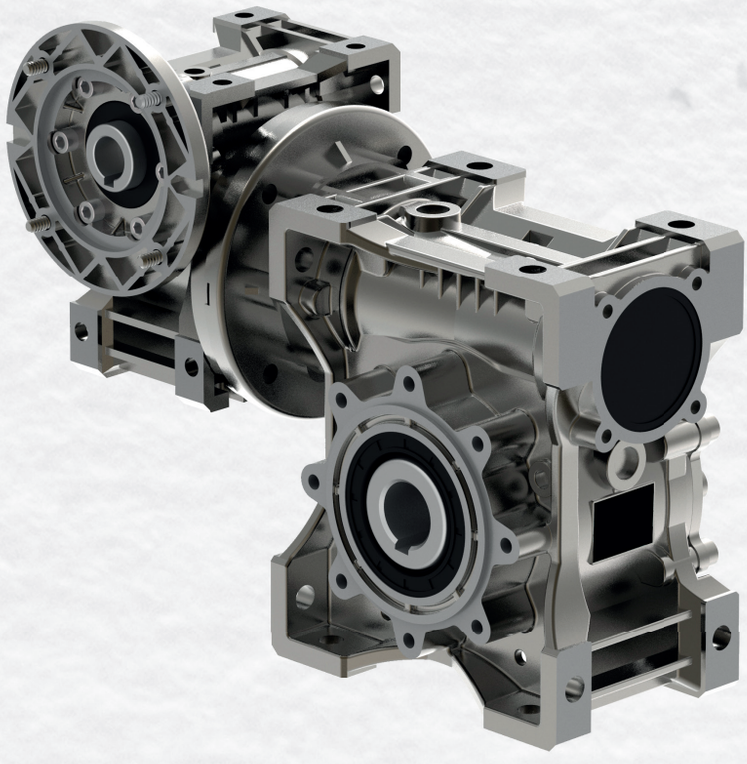
Rodersan Drive Systems offers alternative solutions for your Boom irrigation systems. RDS Series gearboxes are gear units consisting of worm screw and gear stage. It is used in applications where the input and output shafts must be 90º. Hardened and ground screw material (21NiCrMo2) and impeller made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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

ÜRÜN PRODUCT	MOTOR GÜCÜ ELECTRIC MOTOR / POWER	DEVİR SPEED – RATIO	ŞAFT BORUSU ÇAPI DIAMETER OF THE SHAFT PIPE
SONSUZ SERİSİ BOM SULAMA REDÜKTÖRÜ	0,37 kW	1/40 – 1/60	Ø 25 mm
SONSUZ SERIES SERIES BOOM IRRIGATION REDUCER	0,55 kW		

RODERSAN SONSUZDAN SONSUZA AKTARMALI REDÜKTÖR

RODERSAN ENDLESS TRANSMISSION REDUCER



Rodersan Drive Systems, farklı uygulama ve ihtiyaçlarınız için ideal çözümler sunar. RDS Serisi sonsuz redüktörler, Her yüzeyden bağlantı, Flanş veya tork kolu ile montaj, Standart IEC B5 veya B14 motor bağlayabilme, Tek kademede 7.5 - 100 arası tahvil oranları, Akuple gövde ile daha yüksek tahvil oranları, Fren yerine kullanılabilecek otoblokajlılık (tahvil oranına göre) ve Optimize edilmiş soğutma kanatçıkları ile birlikte maksimum termal kapasite vb. imkanları ile çalışmalarınızda sizlere avantajlar sunar..

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.

İlave Çözümler ve Aksesuarlar

- **IEC B5 ve B14 motor bağlantı flanşları,**
- **Çıkış bağlantı flanşları,**
- **Geri dönüş kilidi,**
- **Özel keçe çözümleri,**
- **Şeffaf yağ seviye göstergesi,**
- **Tork kolu,**
- **Elektromanyetik frenler.**

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

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

/rodersan /rodersan /rodersan

ISO 9001