

Convincing vacuum technology for automated production processes

# MORALI

VACTEC SYSTEMS

Güvenli tutmak, kaldırmak ve pozisyonlamak

Safe picking, lifting and placing

D ü n y a

ç a p ı n d a

s e v g i v e t u t k u i l e

W o r l d w i d e w i t h

f o n d n e s s a n d

p a s s i o n

Otomasyon/Robotik  
Automation/Robotics

Otomobil  
Automotive

Elektronik  
Electronics

Ahşap/Mobilya  
Wood/Furniture

Plastik  
Plastic

Gıda/İçecek  
Food/Drinks

İlaç  
Medicine

Solar  
Solar

Ambalaj  
Packaging



Move efficiently

**Hoş geldiniz**  
***Welcome***

Bizi ziyaret edin | Visit us

**[www.morali-gmbh.de](http://www.morali-gmbh.de)**



**MORALI GmbH**

**Birlikte yenilikçi süreçler için  
sürdürülebilir çözümler geliştiriyor ve üretiyoruz**

*Together, we develop and produce  
sustain solutions for innovative processes*



**MORALI**  
VACTEC SYSTEMS

# Sevgi ve tutku ile



Aileye duyulan güçlü bağlılık ve sevgi Morali ailesini temsil ediyor. Birlikte bir aile olarak inovasyon dünyasına girmeye karar verdiler. Hepsi, bugünün **Yüksek Elektrik Mühendisi Genel Müdürü oğulları olan Sayın Mehmet Morali'ya** olan sevgilerinden dolayı.

Her bir ebeveyn, çocuğunun tutkusunun bir parçası olmayı ve bunu birlikte deneyimlemeyi seçti. **Sayın Abdullah Morali**, o dönemde bir muhasebeci olarak tam da bu kararı verdi. Eğitiminin hemen ardından oğluyla birlikte yatırım yaptı ve böylece 1994 yılında Morali Evi doğdu.

Aile şirketinin bu yenilikçi ve sürekli değişen pazar ve endüstri

çeşitliliğinde farklı zorluklarla kendini kanıtladığı 27 yıl geçti. Bugün şirket, sürekli geliştirilen ve pazarda canlı tutulan belirli özelliklerle karakterize edilmektedir.

Belediye başkanımız şirketimize yaptığı son ziyarette izlenimlerini dile getirdi: **"Bizim Zimmern o.R.'den dünyanın her yerine neler gidiyormuş!"**.

Bugün geçmişimize dönüp baktığımızda, ailenin bütünlüğünü oğluna duyduğu sevgi ve onun teknoloji dünyasına olan tutkusu belirliyor. Hedefimiz, aile, teknoloji ve kültürel çeşitliliğe olan bu tutkuyu dünya çapında genişletmeye ve inşa etmeye devam etmektir.

# With fondness and passion

# Appreciation

The strong cohesion and love for the family characterize and distinguish the Morali family. Together, they made the decision to enter as a family the world of innovation. All out of love for their son, today's **Managing Director Diploma Electrical Engineer Mr. Mehmet Morali.**

Every parent would decide to follow the passion of their child. Exactly this decision made **Mr. Abdullah Morali** an accountant at the time. He invested with his son, directly after his studies, and so became the Morali House in the 1994.

Twenty-seven years have passed, the family company has proven itself through the different challenges, in this innovative and continuously changing market and the diversity of its business sectors. Today, the company is characterized by particular features, which are constantly developed and kept alive in the market.

Our mayor expressed his impression during the last visit in our house with the expression: **'Everything goes all over the world from this place!'**

Today, when we look back on our history, the cohesion of the family is characterized by the love for the son and his passion for the world of technology.

Our goal is to continue this passion for the family, technology and cultural diversity and build it all over the world.



# Morali yönetimi

## Management of Morali

**Morali**  
**Produktionstechnik GmbH**  
Stadtweg 30  
D-78658 Zimmern, o.R.  
Phone: +49 741 17 52 60 0  
Fax: +49 741 17 52 60 29  
E-Mail: info@morali-gmbh.de

**Şirket Müdürü**  
*The managing director*

**Mehmet Morali**  
Phone: +49 741 17 52 60 11  
Mobile: +49 17 16 55 61 26  
E-Mail: m.morali@morali-gmbh.de

**Tam yetkili ticari temsilci**  
*Authorized representative*  
*& Team director*

**Meriem Falah-Morali**  
Phone: +49 741 17 52 60 27  
Mobile: +49 152- 22 86 56 02  
E-Mail: m.falah@morali-gmbh.de

**Morali**  
**Robotik Tutucu Sistemleri Ltd.Şti**  
Mehmet Morali – Genel Müdür  
Halil Rifat Paşa Mh. Yüzer Havuz Sk.  
Perpa Tic.Mrk. 5. Kat A Blok No: 199  
Pk : 34384 Şişli / İstanbul /Türkiye  
Phone: +90 212 320 11 17 - +90 212 320 11 18  
Fax: +90 212 320 11 14  
E-Mail: info@moralirobotik.com

[www.morali-gmbh.de](http://www.morali-gmbh.de)  
[www.moralirobotik.com](http://www.moralirobotik.com)



# Morali Ekibi & Ortaklıklar

## *Morali team & partnerships*

**Polonya**  
*Poland*

**Amerika**  
*America*

**Türkiye**  
*Turkey*

**Fas**  
*Marocco*

**Almanya**  
*Germany*

**İsviçre**  
*Switzerland*

**Macaristan**  
*Hungary*

**Fransa**  
*France*

**İtalya**  
*Italy*

**İspanya**  
*Spain*



# Robotik ve Tutucu Sistemler için sürdürülebilir çözümler

2020'ye kadar vantuz alanında uzmanlaştık.

Her uygulama için, makinelere veya robot kollarına takılmak üzere uygun aksesuarlarla doğru çözümler geliştirdik.

Robotik ve tutucu sistemlerinde farklı müşteri gereksinimleri ve uygulamaları için, geniş bir çözüm yelpazesi geliştirdik ve ürettik.

Müşterilerimize, depolama alanından tasarruf edebileceği ve sadece birkaç tutucu çözümlüyle farklı yüzeyleri, şekilleri ve uygulamaları tutabileceği

otomatik üretim süreçleri için esnek ve verimli çözümler sunuyoruz.

Özel çözümler söz konusu olduğunda bile, her zaman müşterilerimizle eşit düzeyde, ortaklık içinde ve el ele çalıştık.

Bugün, kauçuk elastomerler alanında, ihtiyaçlarınız için doğru vantuzları bizden temin edebilirsiniz. Bunlar aşağıdaki uygulamaları içermektedir: Medikal, birincil ve ikincil süreçlerde beslenme, sac metal, enjeksiyon kalıplama süreçlerinde plastik parçaların çıkarılması ve çok daha fazlası.

„vakumlama, kaldırma ve pozisyonlama“ sloganından yola çıkarak bilgi birikimimizi ve uzun yıllara dayanan deneyimimizi

„tutma, kaldırma ve yerleştirme“ olarak genişlettik.

Sektörel çeşitliliğe duyulan hayranlık ve yeni, yaratıcı ve etkileyici şeylere duyulan istek ve açıklık bizi mevcut kaynakları genişletmeye teşvik ediyor.

Bugün, CNC ve eklemeli teknolojilerde enjeksiyon kalıplamanın ardından, plastik parçaların kalıplardan çıkarılması için tek ya da birlikte kombine edilmiş teknolojiler ile riski en aza indiren kullanım için komple tutucu çözümler sunuyoruz.





# *Sustainable solutions for innovative handling*

*We develop and produce a wide range of solutions for different requirements at the customer and application levels. Our customers get flexible and efficient solutions for automated production processes which allow them to save storage space and to handle with a few gripper solutions.*

*Different surfaces, shapes and applications.*

*Even by customized solutions, projects were administered on an equal footing, in partnership and hand in hand with our customers. Today, you receive from us in the rubber sector the effective suction cup for your needs, which includes the following applications: Medical,*

*nutrition in primary and secondary handling applications, sheet metal, removal of plastic parts in injection molding processes, and many more.*

*We have expanded our knowledge and many years of experience from the motto 'suction, lift and place' to 'picking, lifting and placing'.*

*The fascination for the diversity of the handling technology, and our readiness, and openness towards new, creative and impressive, encourage us to expand reading resources.*

*Today, we offer the whole gripper systems for the removal of plastic parts from molds using the injection molding process, CNC technology, and additive technology, individually or combined together for a careful and risk-reducing handling.*



# Hedeflenen hareketler *Targeted movements*

## Otomotiv endüstrisi için emiciler

- Çeşitli yüzeyler için vulkanizasyon sayesinde güvenli bir bağlantı.
- Otomotiv endüstrisindeki yağlı yüzeyler gibi zorlu yüzeyler için idealdir. Vantuzumuz özel geometrik şekilde tasarlanıp, kayma riskine karşı koruma sağlar.
- Otomotiv endüstrisinde kullanım için mükemmel yıldızımız.
- Diğer sektörlerden müşterilerimiz, ikincil ambalajlama ve enjeksiyon kalıplamada kullanımdan sonra olumlu geri dönüşlerde bulundular.

## Suction cups for the automotive industry

- A safe fixing by vulcanization, which is suitable for various surfaces.
- Optimal for demanding surfaces, such as oily sheet metal in the automotive industry. A special geometric shape of the suction lips ensures a forward protection against the risk of slipping.
- Our absolute star for handling applications in the automotive industry
- Customers from other industries have given us positive feedback after using it in secondary packaging and injection molding processes.



## CNC ve aditif teknolojilerde üretim sürecinize uyarlanmış tutucular

Müşterilerimiz için esneklik sağlamaya çalışıyoruz ve bunu da garanti ediyoruz. Kavrayıcı çözümlerimizden bu seri, değiştirilebilirliğin önemli kriterlerini göstermektedir. Çeneleri ve diğer aksesuarları ihtiyaçlarınıza göre değiştirilebilir ve bunları sizin için ayrı ayrı üretebiliriz. İhtiyaçlarınıza bağlı olarak, mevcut CNC teknolojimize ek olarak size eklemeli üretim çözümleri de sunabiliriz. Bunu yaparak zamanı, ağırlığı ve karmaşıklığı azaltır ve kullanımdaki etkinliği artırabilirsiniz.





## Just grippers in CNC and additive technologies

*We strive for flexibility for our customers which we also guarantee. This serie from our gripper solutions demonstrates significant criteria of compatibility.*

*We can exchange the jaws as well as the further accessories according to your needs and we can produce them individually and depending on your expectations.*

*Depending on your needs, we offer in addition to our existing CNC technology also solutions in additive manufacturing. Thereby you reduce time, weight and complexity and can increase the effectiveness in handling.*

## Koordineli eylemler

Aşağıda görmüş olduğunuz kavrayıcı çözümlerimiz iki yönlüdür. Düşük basınçlı vantuzlar ile çıkarma işlemi yapılır. Farklı vantuzlar ile koordine edilir, böylece kavrama süresince çizilmeye karşı koruma garanti edilmektedir. Ayrıca buradaki vantuzlar döküm pensesi tarafından kesilene kadar kavrama sürecini korur.

## Coordinated actions

*This is a two-cavity mould. The removal process happens with low-pressure vacuum suction cups. We demonstrate here the coordination between suction cups and gripper fingers, so that gripping and protecting from scratching are ensured. Furthermore, the suction fingers protect the gripping process until the sprue is held by the gripper held by the tongs and cut off by their cut off*



# Pandemiden bu yana birlikteliğimiz

Aniden bir değişlikle karşı karşıya kalmak ve uygun eylemi belirlemek kolay değildir. Burada özellikle Morali evindeki özverili ekip çalışmasını hissettik. Belirli koşulları göz önünde bulundurarak, gelişmeleri doğru bir şekilde koordine etmek bir sanattır.

Zamanında yapılan risk analizi ve organizasyonu sayesinde

Corona önlemlerine ve belirsiz çalışma koşullarına rağmen, bir-biriyle hareket edebilen, değer veren ve koordine olabilen bir ekip olarak, planlı ve plansız tüm zorlukların üstesinden gelmeyi başardık.

Bakış açımızın değişmesi, yeni iş fırsatları yaratmamıza ve mevcut fırsatları geliştirmemizi sağladı.

## Pandemi sırasındaki elde ettiğimiz bulgulardan küçük bir ipucu

- Açıklık ve cesaret bir yaklaşımdır çünkü dedikleri gibi **„çalışma deneme ve yanılma ile ilgilidir“**
- Sevgi ve tutkudan bir uzlaşma bulmak bizim bileşenlerimizdir.



# Our cohesion since the pandemic

*To be suddenly confronted with a change and the identification of the just action or solution isn't realistic at all. Nevertheless we have felt the human togetherness at Morali particularly. An appreciative coordination with framing under of certain protection conditions is an art. Thanks to the timely risk analysis and organization of a capable team*

*that values and coordinates even under the Corona measures and unstable working conditions. Furthermore, we have managed well to avoid all planned and unplanned conflicts to master. The change of perspective has enabled us from new opportunities to conclude new business deals or develop existing ones.*

## **Tips resulting from our findings during the pandemic**

- *Openness and courage are important attitudes then as they say **'study is about trial and error'***
- *Finding a consensus out of love and passion are our ingredients.*



# Bizi farklı kılan şey

## *Our driving forces*

**MORALI** şunları temsil ediyor:  
**MORALI stands for:**

**Yenilik**  
***Innovation***

**Ortaklık**  
***Partnership***

**Takdir etme**  
***Appreciation***

**Esneklik**  
***Flexibility***

• Çözümlerimizi günümüzün pazar, endüstri ve müşteri ihtiyaçlarına göre geliştiriyor ve optimize ediyoruz.

• Size sunduğumuz teklif çeşitli seçenekler içermektedir. Doğru çözüme karar verebilmeniz için size birden fazla seçenekler sunuyoruz.

• Müşterilerimiz test için bizden numune temin edebilirler. Gerekli taktirde numuneler, müşterilerimizin isteği doğrultusunda optimize edilir.

• Sunduğumuz çözümler birincil ve ikincil süreç için uygundur ve birden fazla uygulamalarda kullanabilirsiniz.

• *We develop and optimize our solutions according to the current market, industries and customer needs.*

• *Our offer for you includes different options. We offer you various possibilities so that you can choose the solution.*

• *Customers receive samples from us for testing, if necessary together with the customers optimized*

• *You get solutions that you can use for several applications in the primary and secondary process.*

# Avantajınız Your benefits

Gelecek senaryolarımız sadece ekonomik hedeflere dayanmıyor, aynı zamanda sosyal yönleri de dikkate alıyoruz. İnsancıl ve yenilikçi bir gelecek için çalışıyoruz:

- Yapay zekanın yanı sıra yenilik fırsatlarından yararlanmak için otomatikleştirilmiş süreçlerimizi daha da verimli hale getirmek. Bu şekilde, ortaya çıkan riskleri en aza indiriyoruz ve müşterilerimiz katma değer elde ediyor.

- Süreçlerimiz hem ekonomik gerekliliklere hem de **ISO 9001:2015** ve **ISO 14000**, **çünkü müşteri gereksinimleri en yüksek önceliğimizdir**. İlgili tüm iş ortaklarımızla sürdürülebilir, etkili ve verimli ilişkiler geliştirmeyi hedefliyoruz.
- **3D ve 2D formatında teknik çizimler** aracılığıyla iletişim kuruyoruz. Bu, süreçleri anlaşılır bir şekilde ele almamızı sağlar. Teklif'den test aşamasına ve teslimat sürecine kadar size eşlik ediyoruz.

*Our future scenarios are based not only on the economic goals, but also the social aspects that we take into consideration. The pandemic was demonstrating the importance of human togetherness, and their huge effects on work life. Seeking for human and innovative future in order we:*

- *To make our automated processes even more efficiently in order to take advantage of the opportunities offered by innovation and artificial intelligence. In this way we minimize the resulting risks and our customers reap added value from it.*
- *Our processes meet both the economic requirements as well as **ISO 9001:2015** and **ISO 14000**, because customer requirements are for us the highest priority. The relations with all interested business partners we want to relationships with all interested business partners sustainably, effectively efficient.*
- *We communicate via **technical drawings in 3D and in 2D format**. This enables us to handle the processes in a comprehensible way.*
- *We accompany you from the inquiry, beyond the test phase, up to the final takeover!*



**Morali**

Robotik Tutucu Sistemleri Ltd.Şti  
Mehmet Morali – Genel Müdür  
Halil Rifat Paşa Mh. Yüzer Havuz Sk.  
Perpa Tic.Mrk. 5. Kat A Blok No: 199  
Pk : 34384 Şişli / İstanbul /Türkiye

Phone: +90 212 320 11 17 - +90 212 320 11 18

Fax: +90 212 320 11 14

E-Mail: info@moralirobotik.com

**Morali** Produktionstechnik GmbH

Stadtweg 30  
D-78658 Zimmern, o.R.

Phone: +49 741 17 52 60 0

Fax: +49 741 17 52 60 29

E-mail: info@morali-gmbh.de

[www.morali-gmbh.de](http://www.morali-gmbh.de)

[www.moralirobotik.com](http://www.moralirobotik.com)



*With fondness and passion*

**Mağazamız:**

