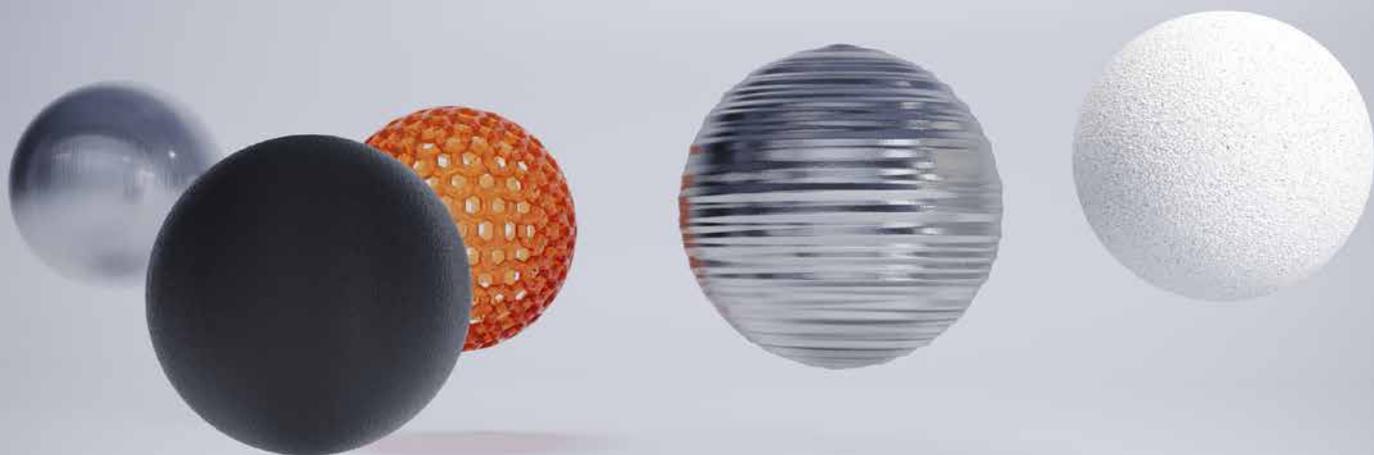


Nehmen Sie Platz!

REAC-SITZSYSTEME



www.reac-group.com



Wir machen Bewegung

Mobilitätshilfen dienen dazu, Menschen mit Behinderung eine höhere Lebensqualität zu bieten. Unser Ziel als Konstrukteure und Designer ist es, mit unseren Produkten dem Kunden ein aktives Leben zu bieten. Ein perfekt passender Rollstuhl steigert den Komfort und die Sicherheit seines Nutzers erheblich und ermöglicht so ein freies Bewegen. Es gibt keine Einheitslösung, wenn es um Mobilitätshilfen geht. Menschen mit unterschiedlichen Voraussetzungen haben je nach individueller Situation auch unterschiedliche Bedürfnisse. Für manche Menschen mag ein manueller Rollstuhl ausreichen, andere hingegen benötigen einen elektrisch betriebenen Rollstuhl, um ihren Alltag unbeschwert meistern zu können.

Wir sind stolz darauf, auf dem Markt das breiteste Sortiment an Sitzlösungen anbieten zu können – von leichten Kippvorrichtungen bis hin zu ausgefeilten Aufstehhilfen.



Qualität steht für uns an erster Stelle. Wir wissen, dass die Endverbraucher sich im täglichen Gebrauch auf unsere Produkte verlassen. Deswegen sollen sie sorgenfrei darauf vertrauen können, dass sie in ein hochwertiges Produkt investiert haben. Um sicherzustellen, dass das erforderliche Qualitätsniveau während der gesamten Lebensdauer unserer Produkte gehalten werden kann, testen wir diese nicht nur auf Haltbarkeit, sondern bieten auch kundenspezifische Prüfungen an, die auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Auf dem heute sehr wettbewerbsintensiven Markt, zeichnen wir uns vor allem dadurch aus, dass wir Doppeltrommeltests sowie Sturz- und Ermüdungsprüfungen durchführen und somit alle Aspekte von Funktion und Design bis hin zu Haltbarkeit und Stärke mit einbeziehen.

Unser Anspruch auf Exzellenz bedeutet, dass wir auch unsere Prozesse kontinuierlich überarbeiten, um so herauszufinden, wo wir noch etwas verbessern können. Wir glauben an die Wirkung lebenslangen Lernens, und mit dieser Überzeugung halten wir uns mit unseren herausragenden Produkten schon lange an der Branchenspitze.



Unser Fachwissen - Ihr Vorteil

REAC ist ein vertrauenswürdiger Lieferant für Branchen mit hohen Qualitätsstandards. Unsere stabile Lieferkette und unser ausgeprägtes Fachwissen gewährleisten dauerhafte und einwandfreie Ergebnisse. Unser talentiertes F&E-Team setzt Ihre Konzepte zuverlässig in Solid Works 3D um, und erweckt so das Endprodukt zum Leben. Dies ermöglicht mehr Kontrolle, schnellere Reaktionszeiten und eine höhere Flexibilität bei der Herstellung und Auslieferung des fertigen Produkts.

Unsere Produkte sind für die meisten Rollstühle geeignet. Außerdem lassen sie sich an den Bedarf ihrer jeweiligen Anwendung anpassen und sind einfach zu integrieren..

Als Unternehmen, das sich dazu verschrieben hat, seinen Kunden erstklassige Produkte zu liefern und dabei gleichzeitig auch die Umwelt zu schützen, legen wir bei REAC großen Wert auf die Einführung von Managementsystemen.

Zertifizierungen

REAC ist gemäß den nachfolgenden Managementsystemen zertifiziert, um die Qualität und Umweltfolgen kontinuierlich zu verbessern.

ISO 9001 – Qualitätsmanagementsystem für REAC Polen und REAC Components

ISO 14001 – Umweltmanagementsystem für REAC Polen und REAC Components

ISO 45001 – Normen zu Arbeitsschutz und -sicherheit für REAC Polen und REAC Components

ISO 13485 – Medizinprodukte–Qualitätsmanagementsystem. REAC Polen erfüllt die Anforderungen an ein umfassendes Qualitätsmanagementsystem hinsichtlich der Entwicklung und der Fertigung von Medizinprodukten

Konformitätserklärungen – REAC Polen und REAC Components haben formale Erklärungen zur Einhaltung von RoHS (Restriction of Hazardous Substances), REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) und WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment) abgegeben.

Unsere Sitzsysteme

Kippsystem

– wir lindern den Druck!

Das REAC-Kippsystem ermöglicht Rollstuhlfahrern, ihre Komfortzone selbst zu bestimmen. Eine sanfte und gleichmäßige Neigung von bis zu 50° ermöglicht es, eine entspannte Position zu finden und so den Druck zu lindern.

Bequemes Sitzen ist sicherlich für alle Menschen angenehm, aber für einige von uns ist es eine absolute Notwendigkeit. Das leistungsfähige Kippsystem von REAC wirkt den Auswirkungen der Schwerkraft entgegen und schützt so zum einen die Gesundheit und das Selbstvertrauen der Rollstuhlnutzer.

Mit einem elektrisch verstellbaren Sitz können sie eigenständig Maßnahmen ergreifen, um Probleme wie Schwellungen, Muskelermüdung, Druckgeschwüre oder einer kollabierten Wirbelsäule vorzubeugen. Das System ist sowohl kompakt als auch stark, leicht und langlebig. Genau so, wie Sie es von einer REAC-Lösung erwarten.



Kippsystem mit niedrigem Gewicht

Max. Tragfähigkeit: 215 kg

Min. Installationshöhe: 78 mm

Kipp-/Neigungswinkel: 0° – 50°

Gewicht: 10.5 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied, integrierte Potenziometer, Hall-Sensoren und Sperrschalter

Motor: 24VDC



Standardkippsystem

Max. Tragfähigkeit: 200 kg

Min. Installationshöhe: 76 mm

Kipp-/Neigungswinkel: 0° – 50°

Gewicht: 13 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied, integrierte Potenziometer, Hall-Sensoren und Sperrschalter

Motor: 24VDC



Heavy duty Tilt system

Max. Tragfähigkeit: 250 kg

Min. Installationshöhe: 91 mm

Kipp-/Neigungswinkel: 0° – 50°

Gewicht: 15 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied, integrierte Potenziometer, Hall-Sensoren und Sperrschalter

Motor: 24VDC



Vorderes Kippsystem

– wir bringen Sie nach vorne!

Das vordere Kippsystem von REAC ermöglicht es dem Rollstuhlnutzer, näher und vor allem auch unter eine Oberfläche zu kommen. Das vordere Kippsystem bietet einen 45°-Winkel nach vorne und nach hinten. Somit wird der Funktionsbereich bei der Eigenfürsorge, Körperhygiene, beim Kochen und bei vielen anderen Tätigkeiten erweitert.

Mithilfe des Steuerungssystems, das die Rückmeldung des Antriebs nutzt, ist sogar ein Anheben möglich.

Der Hersteller muss die Grundfläche der Anwendung nicht verändern, denn das vordere Kippsystem passt auf die meisten Rollstuhl-Gestelle. Die Installation ist einfach und lässt sich an den Bedarf des Kunden anpassen.

Vorderes Kippsystem

Max. Tragfähigkeit: 200 kg

Min. Installationshöhe: 84 mm

Kipp-/Neigungswinkel: -45° - +45°

Gewicht: 18 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied,
Rückmeldung zur min. und max.
Position, Hall-Sensoren und
Sperrschalter

Motor: 24VDC

Vorteile für Hersteller

- Anpassbar an Kundenbedürfnisse
- Einfacher Einbau
- Keine Änderung der Grundflächengröße notwendig
- Geringere Entwicklungskosten

Vorteile für die Nutzer

- Unabhängigkeit
- Selbstvertrauen
- Bewegungsfreiheit

Unsere Sitzsysteme

Hebesystem

– wir bringen Sie in die Höhe!

Das REAC-Hebesystem erleichtert das Umsetzen und ermöglicht den Nutzern durch eine höhere Position Gespräche auf Augenhöhe. Dies kann psychologische Vorteile mit sich bringen, wie z. B. die Förderung des Selbstwertgefühls, des Selbstbewusstseins und des Selbstvertrauens.

Das Hebesystem besteht aus einer robusten Konstruktion mit Selbstverriegelung. Die dauergeprüfte hohe Qualität gewährleistet eine lange Lebensdauer.



Standardhebesystem

Max. Tragfähigkeit: 200 kg

Min. Installationshöhe: 78 mm

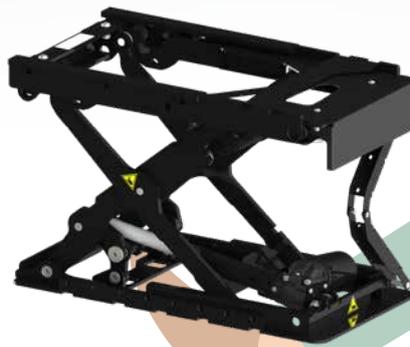
Hubhöhe: 300 mm

Gewicht: 16 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied,
Sperrschalter, min. und max.
Linearposition

Motor: 24VDC



Schwerlast-Hebesystem

Max. Tragfähigkeit: 260 kg

Min. Installationshöhe: 89.5 mm

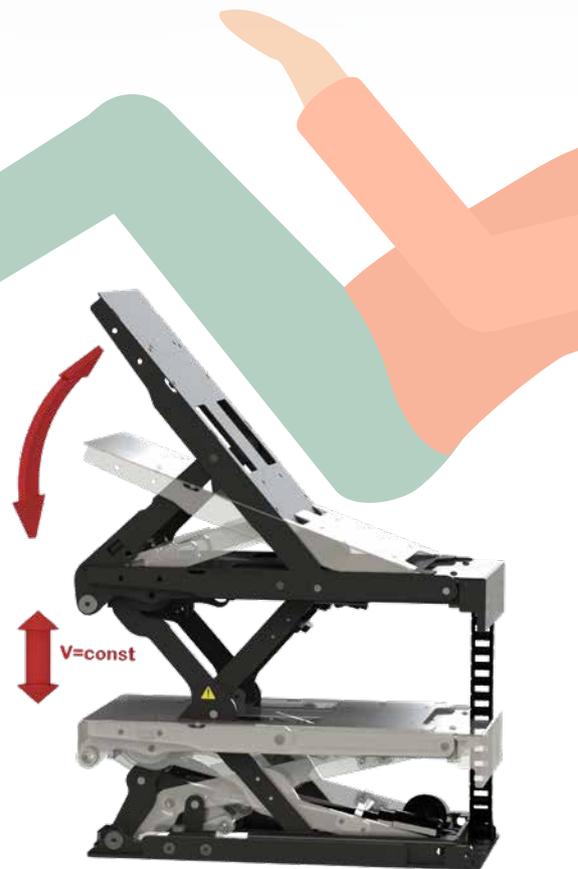
Hubhöhe: 254 mm

Gewicht: 22 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied,
Sperrschalter, min. und max.
Linearposition

Motor: 24VDC



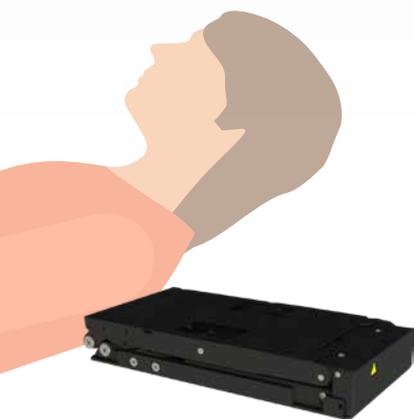
Lift & Tilt system

Hebe- und Kippsystem

– wir machen Sie frei!

Das Hebe- und Kippsystem von REAC bietet den Nutzern Stabilität, Komfort und die Freiheit in Kontakt mit Freunden, Familie und Nachbarschaft zu treten. Die Kippfunktion ist für einen Winkel von bis zu 50° ausgelegt und lässt sich an den spezifischen Bedarf anpassen.

Unsere Hebe- und Kippsysteme werden Ihren Anforderungen an Design, Fertigung und Logistik gerecht. Die dauergeprüfte hohe Qualität gewährleistet eine lange Lebensdauer.



Standard-Hebe- und -Kippsystem

Max. Tragfähigkeit: 215 kg

Min. Installationshöhe: 88 mm

Hubhöhe: 300 mm

Kipp-/Neigungswinkel: 0° – 50°

Gewicht: 28 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied

Motor: 24VDC



Schwerlast-Hebe- und -Kippsystem

Max. Tragfähigkeit: 260 kg

Min. Installationshöhe: 89.5 mm

Hubhöhe: 254 mm

Kipp-/Neigungswinkel: 0° – 50°

Gewicht: 30 kg

Rückmeldesysteme und Schalter:

Endschalter im Stellglied

Motor: 24VDC

Vorteile für Hersteller

- Sicherer Stuhl
- Erfüllung gesetzlicher Vorgaben
- Erhöhte Haltbarkeit des Rollstuhles

Vorteile für die Nutzer

- Verbesserter Komfort
- Größere Reichweite
- Freie Kontaktmöglichkeiten

Unsere Sitzsysteme

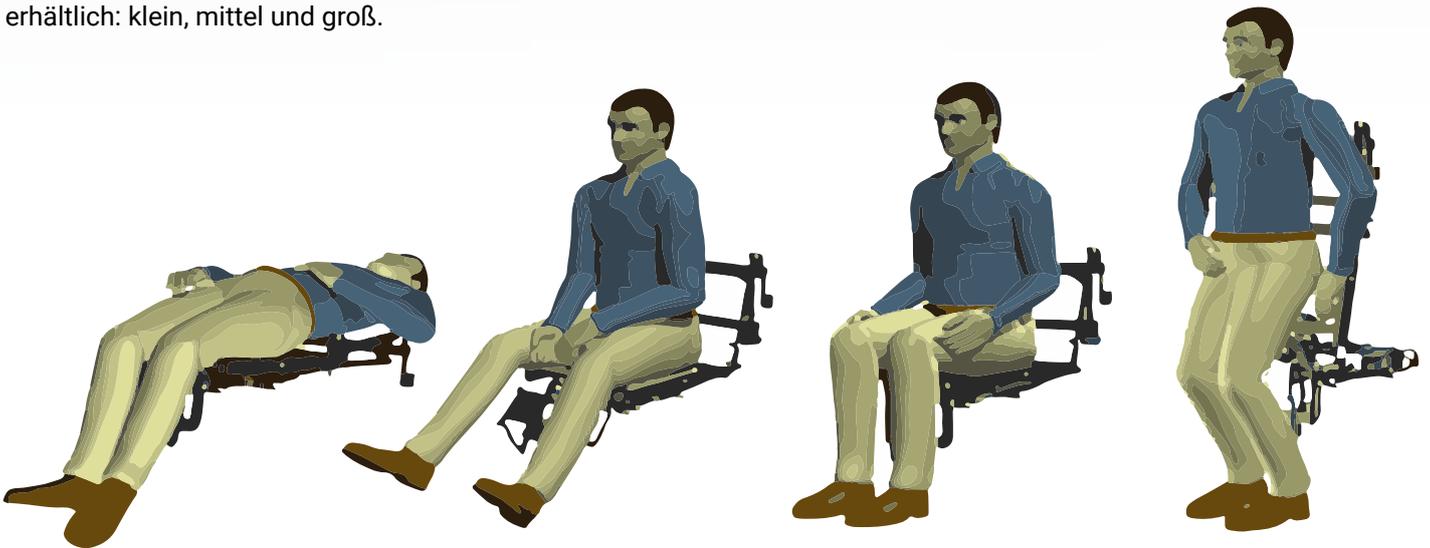
Aufstehhilfe

– wir stehen Ihnen bei!

Die REAC-Aufstehhilfe mit Kippvorrichtung unterstützt die Nutzer beim Aufstehen sowie beim Hinlegen und ermöglicht außerdem das Kippen, Neigen und Anheben. Dies fördert die Beteiligung an sozialer Interaktion und erhöht die Eigenständigkeit. Zudem werden die Funktion der inneren Organe und die Verdauung verbessert. Um dem Benutzer die besten ergonomischen Bewegungsmuster zu ermöglichen, verwendet das System eine kompensierende Scherreduzierung. Das System wurde ursprünglich als Nachrüstlösung für elektrische Rollstühle konzipiert.

Es lässt sich jedoch genauso in anderen Reha-Anwendungen und auch durch OEM-Hersteller (Erstausrüster) in weiteren Branchen einsetzen. Das System ist auf herkömmliche Rollstuhl-Gestelle ausgelegt und lässt sich an verschiedene andere Anforderungen anpassen, was die Markteinführung beschleunigt.

Unser F&E-Team setzt Ihre Ideen gern in ein passendes Endprodukt um. Das System ist in drei Größen erhältlich: klein, mittel und groß.



Vorteile für Hersteller

- Kosteneffizient durch anpassbare Basismodelle
- Umweltfreundlich aufgrund langer Lebensdauer
- Bewährte Konstruktion

Vorteile für die Nutzer

- Verbesserte Energiewerte
- Größere Reichweite
- Selbstvertrauen und Unabhängigkeit



Aufstehhilfe

Max. Tragfähigkeit: 160 kg

Gewicht: 33 kg

Rückmeldesysteme und

Schalter: Endschalter, Außen- und Innenposition von Sitz, Rückenlehne und Beinauflage

Motor: 24VDC

Aufstehhilfe mit Kippssystem

Max. Tragfähigkeit: 160 kg

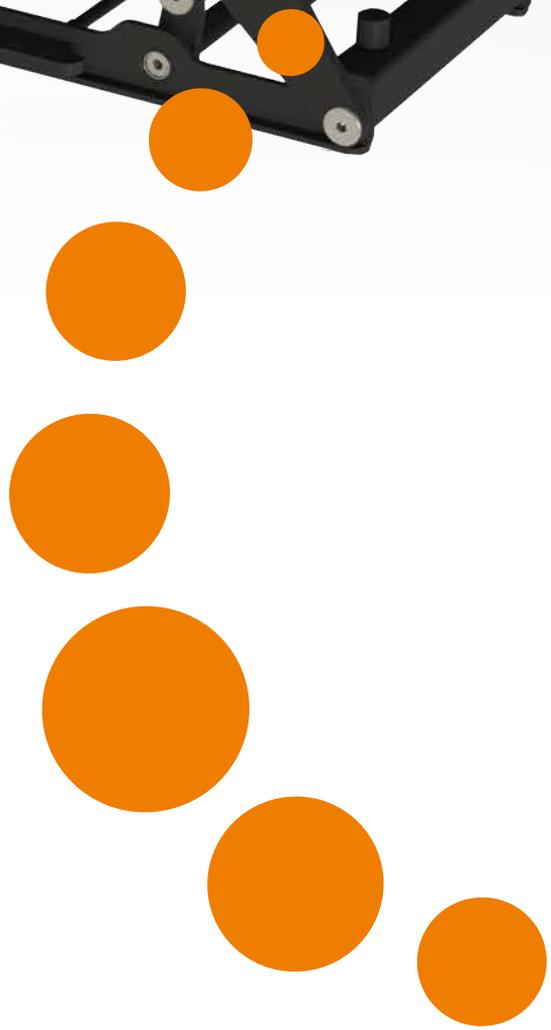
Gewicht: 38 kg

Kipp-/Neigungswinkel: 0° – 45°

Rückmeldesysteme und Schalter:

Stellglieder mit Grenzschaltern für Außen- und Innenposition des Sitz, Rückenlehne, Beinauflage und Kippwinkel

Motor: 24VDC



Unsere Sitzsysteme

Power Tilt in Space – Kippvorrichtung

– Lass uns deine Welt rocken!

Die REAC-Kippvorrichtung „Power Tilt in Space“ ist ein Antrieb, mit dem sich ein mechanischer Rollstuhl um einen elektrisch verstellbaren Sitz ergänzen lässt. In Verbindung mit einer REAC-Steuerung bildet er ein vollständiges Bewegungssystem für Rollstühle und andere Sitzoptionen, die eine Kippmöglichkeit benötigen.

Die kompakte, leistungsstarke Kippvorrichtung lässt sich problemlos an unterschiedliche Anwendungen anpassen; sie wurde speziell für mechanische Rollstühle und für das Kippen von Tragen entwickelt.

Power Tilt in Space – Kippvorrichtung

Gewicht: 3.5 kg

Max. Kapazität an der Antriebsverbindung: 500 N

Kippwinkel: 0° – 50°

Motor: 24 VDC



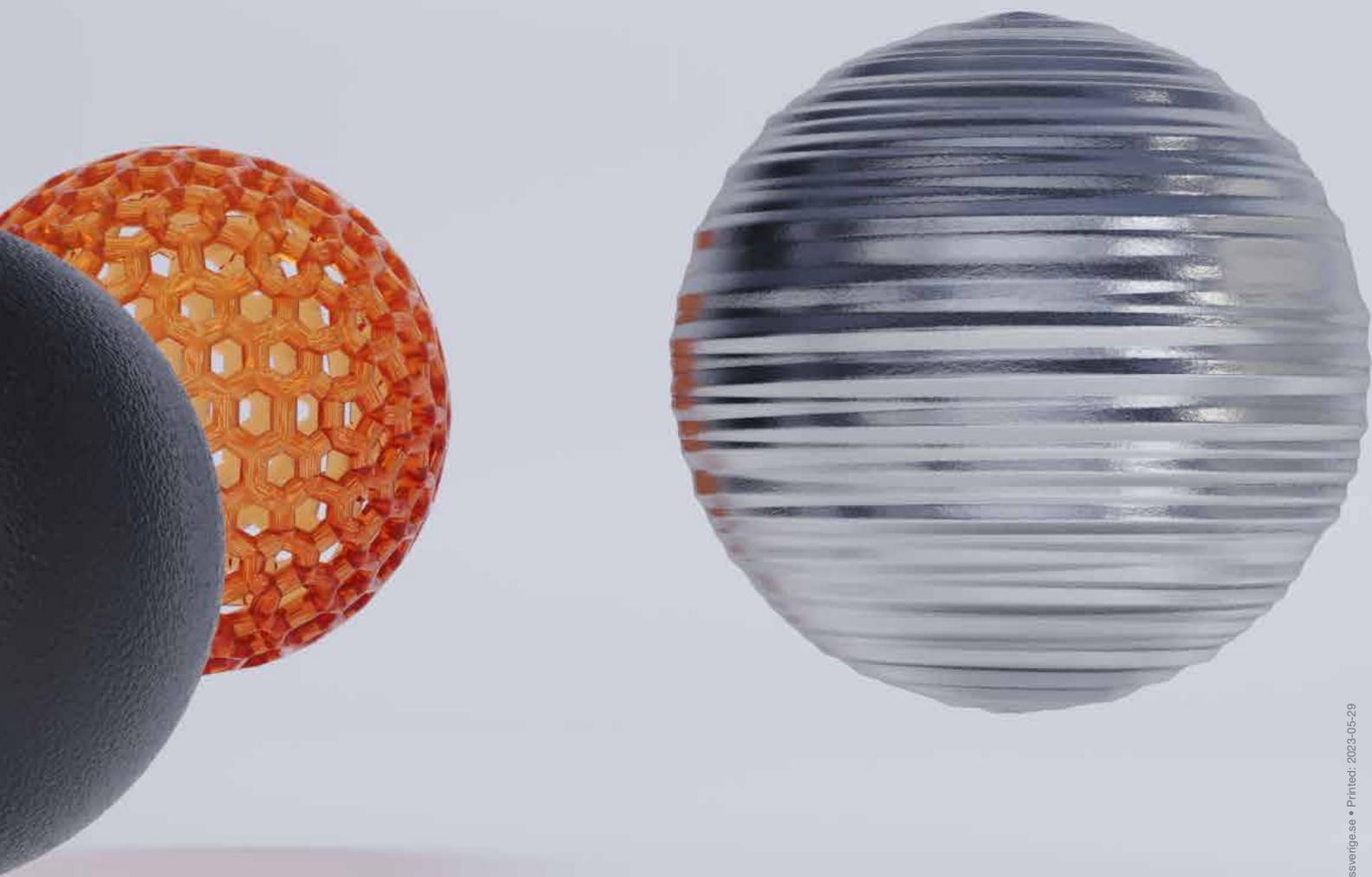
Vorteile für Hersteller

- Individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse
- Hohe Lebensdauer, gewährleistet durch dauergeprüfte hohe Qualität

Vorteile für die Nutzer

- Bewegungsfreiheit
- Druckentlastend
- Beugt Scherung vor





Kontaktiere uns

www.reac-group.com

info@reac-group.com

