



RAD CENTER DERKUM GMBH
Herstellung und Vertrieb von Felgen und Reifen



**IHRE ERSTE ADRESSE
RUND UM'S RAD**





WIR ÜBER UNS

Die Rad Center Derkum GmbH ist 1989 in Weilerswist (westlich von Köln/Bonn) gegründet worden. Nach kurzer Zeit haben wir schon 1994 in Taucha (bei Leipzig) unsere Niederlassung Ost für die Betreuung der Kunden in den neuen Bundesländern eröffnet. Als Hersteller und Vertreiber von Leichtmetallfelgen und Reifen für Pkw haben wir uns erfolgreich im Markt etabliert.

Neben dem Handel mit Felgen und Reifen aller namhafter Anbieter haben wir uns in den letzten Jahren

besonders den beiden Felgemarken RC Design und Brock angenommen. Die sehr vielseitige Produktpalette umfasst mittlerweile über 30 attraktive Räderdesigns - und diese sind vielfach noch in unterschiedlichen, innovativen Lackvarianten lieferbar.

Als moderner Dienstleister bieten wir vielen Kunden auch Komplettlösungen im Bereich Logistik, Montage und Versand von Reifen und Rädern an. Unser hoher Qualitätsstandard wird seit 2002 durch eine DIN EN ISO 9001:2000 Zertifizierung dokumentiert.



ABOUT US

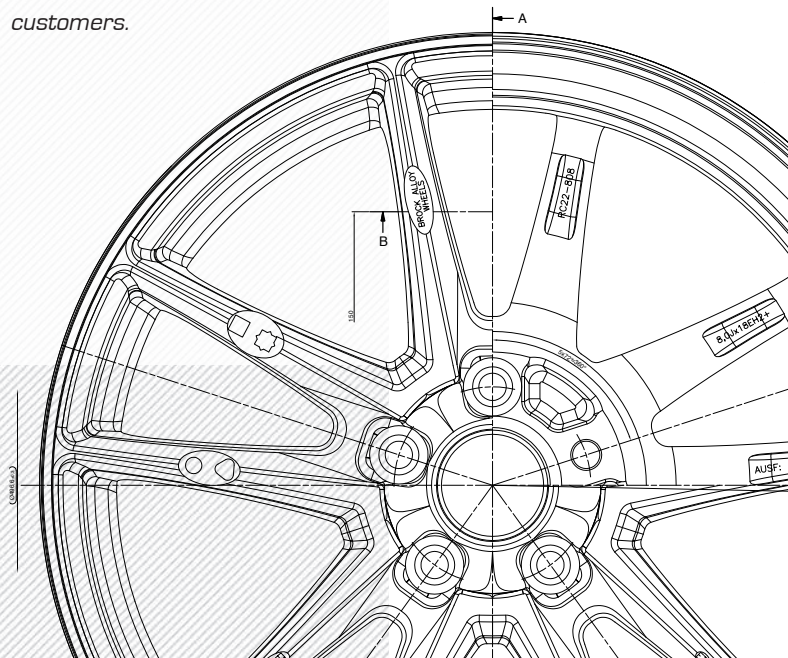
Rad Center Derkum GmbH was founded in 1989 in Weilerswist (nearby Cologne/Bonn).

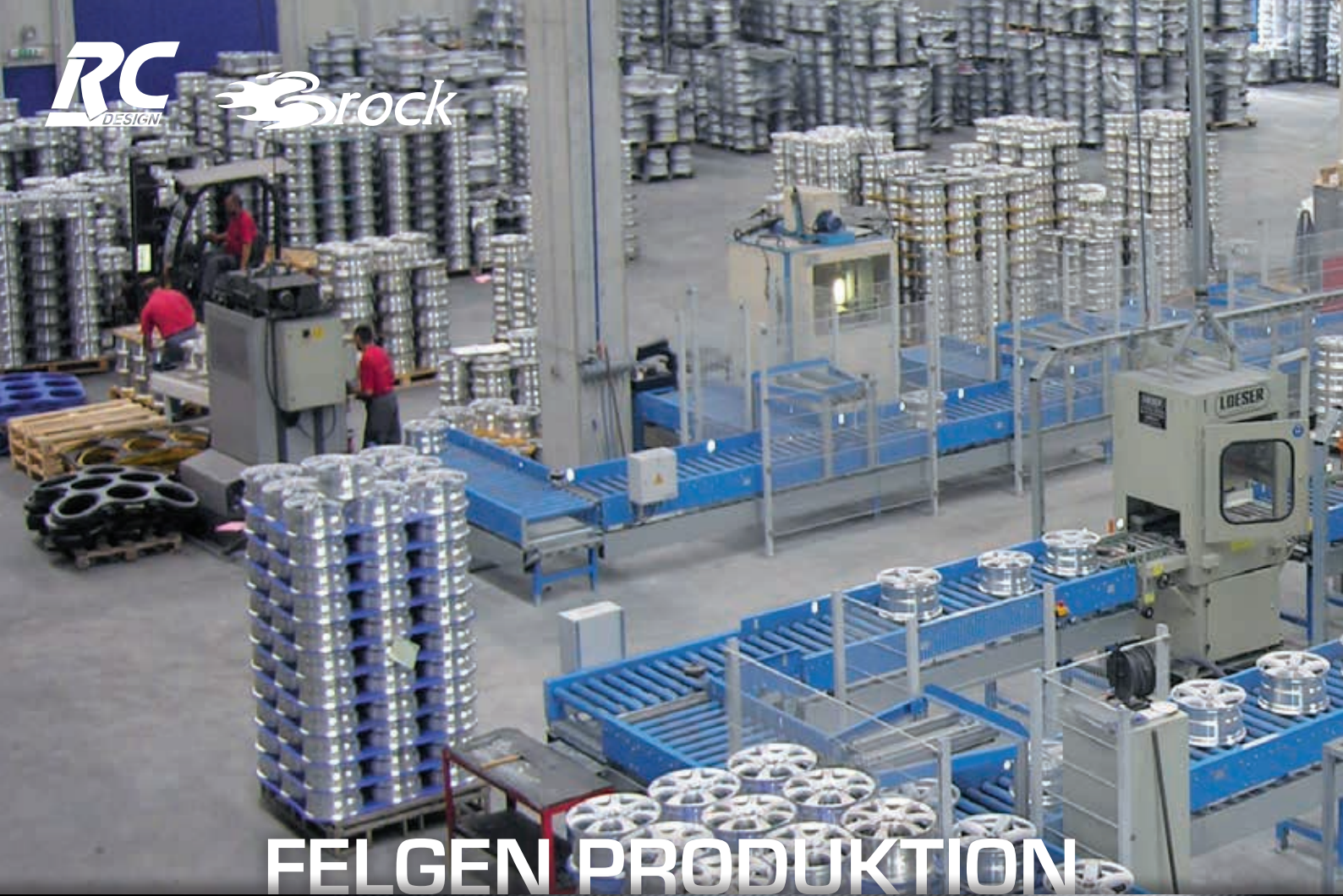
Soon, the second subsidiary "Ost" was established in Taucha, nearby Leipzig, in 1994 in order to reach and support customers within the newly founded federal states in Eastern Germany.

Being a highly-qualified producing and selling company of light alloy wheels for cars Rad Center Derkum GmbH has been able to establish a very successful market position.

Besides the selling of wheels and tyres produced by plenty of highly renowned providers, we additionally focused on the creation, production and selling of our self-made wheel brands "RC Design" and "Brock". Our

offer varies in a wide range of models with now more than 30 attractive wheel designs. These designs are available in an even wider range of different and innovative finishes. Being a modern service provider we are also able to offer solutions to logistics, assembly and delivery of wheels and tyres to the majority of our customers.





FELGEN PRODUKTION

Seit 1999 verfügt unsere Firmengruppe über eine eigene Produktionsstätte (Giesserei), der Firma Jajce Alloy Wheels in Bosnien-Herzegowina, in welcher sowohl die eigenen Felgen produziert werden als auch Felgen anderer namhafter Anbieter in Lohnauftrag gegossen werden. Bei der Firma Jajce Alloy Wheels sind ca. 100 Mitarbeiter tätig und sorgen für die optimale Produktion unserer Felgen.

Die Produktionsstätte ist neu aufgebaut worden und verfügt über die modernste Maschinenausstattung, welche nach den aktuellen Bedürfnissen und Erkenntnissen jederzeit optimiert und modernisiert wird. Jede Felge wird nach dem Guß handbearbeitet, optisch kontrolliert und durchläuft natürlich eine Röntgen-Sichtmaschine, um nicht einwandfreie Produkte sofort aussortieren zu können. Durch immer kürzer werdende Produktionslebenszyklen erhöht sich der Rhythmus von Entwicklung und Produktion stetig.

Dieser anspruchsvollen Aufgabe werden wir jedes Jahr durch 3-4 neue Räderdesigns und innovative Lackvarianten (z.B. Brock B32 in himalaya-grey frontpoliert oder Brock B37 in dark-sparkle lackiert) gerecht.

Innovative Felgenveredelung durch Sonderlackierungen und Titanzierschrauben geben unseren Felgen eine exklusive Note. Die SLC-Technologie ermöglicht eine Oberflächenbearbeitung wie bei verchromten Felgen - aber mit dem vollen Schutz der Oberfläche wie bei lackierten Felgen. Unsere hohen Qualitätsstandards werden durch die Erfüllung vieler Normen, wie z.B. TÜV, KBA, E.T.R.T.O., SF1, JWL und Jaso dokumentiert. Seit 2006 ist unsere gesamte Produktionskette zusätzlich zur ISO 9001:2000 auch durch die Norm ISO TS zertifiziert.





PRODUCTION OF WHEELS

Our company group owns the manufacturing plant Jajce Alloy Wheels since 1999, located in Bosnia-Herzegovina, where not only our own wheels but also wheels for different providers are produced. About 100 employees work at Jajce Alloy Wheels, who enable the best production of our wheels.

Our recently renovated and improved factory incorporates the most modern technology and machinery which can easily be improved to keep up with the latest technological developments. Once the wheels have been cast, each wheel is controlled by our staff and then automatically carried to our state of the art radiosopic equipment in order to dismiss whells of unsatisfying quality. Because product life cycles are becoming constantly shorter the rhythm of research and development as well as production needs to be highly increased.

Therefore, in order to deal with this special task successfully, Rad Center Derkum GmbH is able to provide up to 3 or 4 new wheel designs every year with innovative paint finishes (e.g. B32 himalaya-grey polished and B37 dark-sparkle).

The innovative finishing due to special varnishing and titan decoration distinguishes our alloy wheels from others enormously and creates a unique note. In addition to that, our SLC-technology enables a surface processing similar to chromed wheels, but with complete protection of the surface similar to varnished wheels. Our high standards of quality are implemented due to various norms, such as TÜV, E.T.R.T.O., SF1, JWL and Jaso, documented on a yearly basis. Since 2006 our factory is certified by "ISO TS 16949:2002".





FELGEN LACKIERUNG

Nach der Produktion werden die Felgen bei der Firma Metec in Schlüchtern (zwischen Frankfurt und Fulda) endbearbeitet. Die Firma Metec ist seit 2002 Mitglied unserer Gruppe und mit ca. 35 Mitarbeitern verantwortlich für die Lackierung aller Räder.

Somit befindet sich jetzt die gesamte Produktionskette in eigener Hand. Auf einer der modernsten Lackieranlagen für Felgen in Europa werden die Räder in gleichbleibend hoher Qualität beschichtet.

Die von uns verwendete Acrylpulver-Lackierung

schützt die Felgen erheblich besser vor schädlichen Umwelteinflüssen (Streusalz, Steinschlag und dem Einbrennen von Bremsstaub) als „herkömmliche“ Lacke. Somit sind unsere Felgen besonders pflegeleicht und langlebig.

Wir gewähren deshalb schon seit 2004 eine 3-jährige Herstellergarantie auf alle komplett lackierten Felgen in den Farbausführungen: css, ds, hs, ks, scs, sg, skm und tm.

schwarz-matt lackiert



schwarz front-polier



himalaya-grey front-polier





VARNISHING OF WHEELS

After the production has been completed, our wheels are directly delivered to Metec Company, located in Schlüchtern (nearby Frankfurt and Fulda), which finalizes the wheels.

Metec became part of our company group in 2002 and is responsible for the varnishing of our wheels. This means, that the whole production chain is now owned by our company group.

Our wheels are coated to a constantly high quality at

Metec, which owns one of the most modern painting plants for wheels within Europe. By use of acrylic powder varnishing wheels are better protected against environmental impacts (road salt, highway stones and burning of brake dust) than "conventional" varnishing. Considering this, our wheels are particularly easy to clean and long-lasting. That is why we provide a 3-year warranty to all entirely varnished wheels (e.g. css, ds, hs, ks, scs, sg, skm and tm).



kristallsilber front-poliert

hyper-silber lackiert

dunkel-silber lackiert

Gleberedaktion
Kontrollstempel

Oberflächenbehandlung:
 Lackierung nach TL 239 Aust. B.
 Anlagefläche, Kugelkalotten und Nabenbohrung lackfrei.

Oberflächenfehler:
 Die optische Anmutung der Radoberfläche darf durch Lack-, Guss- und mechanische Fehler nicht beeinträchtigt werden.
 Grenzmuster werden in der Zweitagesproduktion vor dem Serieneinsatz festgelegt.

Prüfvorschriften
 Radlast: \square kg, Abrollumfang: \square mm

Umlaufbiegeprüfung:

	Kurzzeitfest	Langzeitfest
Biegemoment Mb (Nm)	$Mb_{max} = 1 \cdot Fr(\mu \cdot r_{dyn} + e) \cdot 75\%$	$Mb_{max} = 1 \cdot Fr(\mu \cdot r_{dyn} + e) \cdot 50\%$
Lastspielzahl N	200000	1800000

Abschaltung bei Schwingwegzunahme von +10% der Hebelauslenkung bei Testbeginn.
 Rissprüfung mittels Zinkoxydglyzerinpaste, Kennung ≤ 1 mm zulässig, von der Kennung darf kein Riss ausgehen.

Abrollprüfung:
 Prüflast: 2,5-fache der Radlast
 Lastspielzahl: ≥ 500000 LW, Rad rissfrei geprüft mit Farbelndringverfahren.

Impact-Test:
 Impact-Test nach ISO 7141
 Fallgewicht: $D = 0,6 \times Fr(g + 180$ kg
 Fallhöhe: 230mm
 Reifenfülldruck: 2,0 bar

Werkstoff:
 Al Si 11 Mg

Kennwerte zur Prozessstabilität

Rm	Rp0,2	A5	Brinell- härte
180 N/mm ²	80 mpa	7 - 13%	45 HB

mechanische Werte ermittelt an Zugprobe A, d=5mm, DIN 50125;
 Zugversuch nach EN 10002 Teil 1, Probenentnahme wie gekennzeichnet;
 Härtebestimmung gemäss-EN ISO 6506-1 im Anlagenbereich und am inneren Felgenhorn.

Innere Fehlstellen:
 Lenker geprüft mit Röntgenanlage, zulässige Lunkergröße nach Prüfvorschrift PV 6601

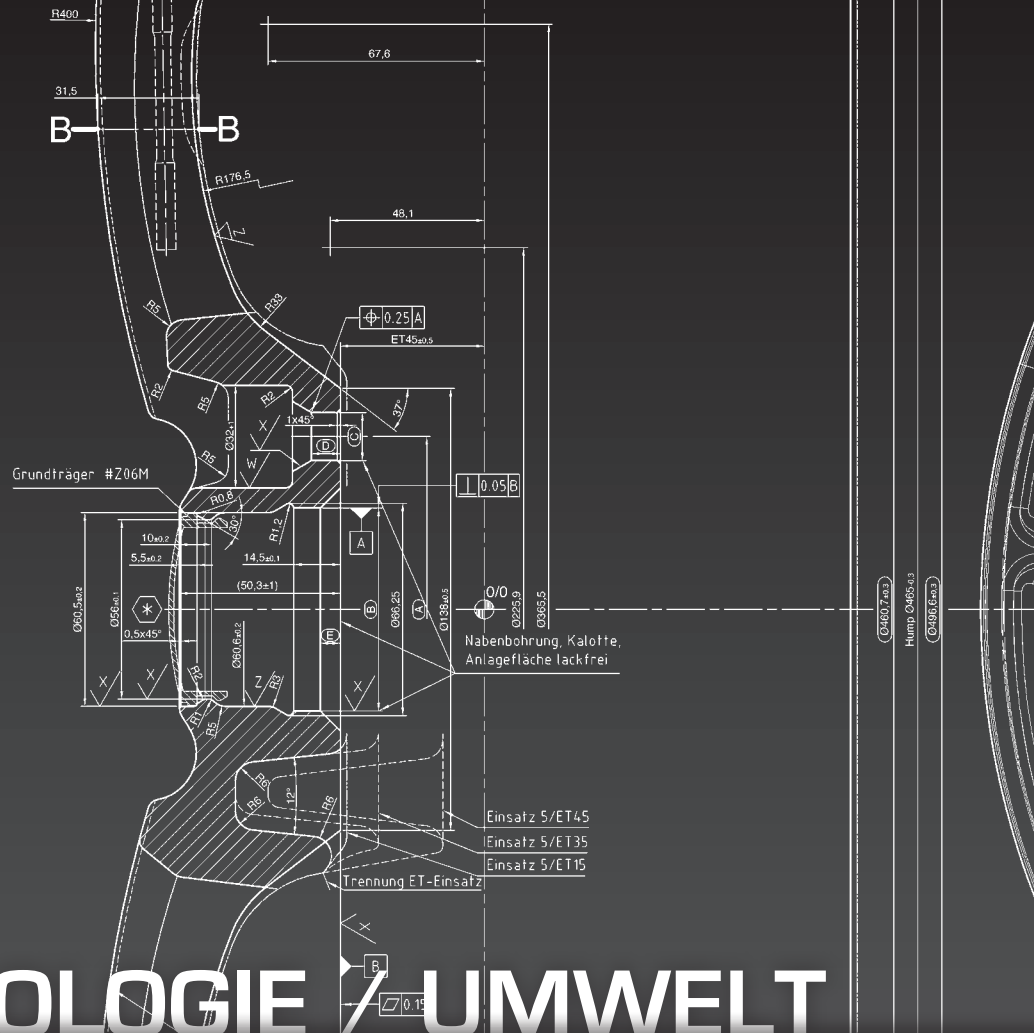
Gesamtunwucht:
 max. 30g mit Ventil

Dichtheitsprüfung:
 Prüfung am unlackierten Rad

Prüfung für Bremsfreigang (bei Bedarf):
 Die Prüfschablone ist im Mittelloch zu zentrieren. Sie darf an der Radinnenkontur nicht anlaufen.

Fertigteiloberflächen:

Verklüftung: \square mm
 Ritztiefe: \square mm
 Ritzbreite: \square mm
 Ritzabstand: \square mm
 Ritzwinkel: \square °



TECHNOLOGIE / UMWELT

Im hauseigenen Design & Entwicklungszentrum werden neue Felgen schon am Computer mittels modernster Konstruktions- und Berechnungsprogrammen optimal konstruiert.

Dies ermöglicht kürzere Entwicklungszeiten, spart Ressourcen und macht unsere Räder besonders leicht und damit energiesparend in Produktion, Transport und auf den Fahrzeugen.

Die Felgen der Marken Brock und RC Design sind zu 100% RDKS fähig! Sie erhalten bei uns auch die passenden Sensoren aller Erstausrüstungshersteller (z.B. VDO, Schrader) sowie eine grosse Auswahl an Nachrüstsensoren (z.B. Conti REDI, Alligator Sens it, MSens, Cub, Tech).

Die von uns gelieferten Sensoren passen nicht nur perfekt, sondern zeichnen sich durch ihre erstklassige Qualität aus.

Alle aktuellen Felgen der Marken Brock und RC Design wurden geprüft, homologiert und an die Vorgaben der Sensorhersteller angepasst. Der optimale Sensorsitz wird in kontinuierlichen, produktionsbegleitenden Prozessen gesichert. Nahezu alle möglichen Sensor / Felgen Kombinationen wurden über-

prüft und angepasst. Neben den Sensoren liefern wir Ihnen auch die passenden Programmiergeräte und die benötigten Ersatzteilkits, sowie eine umfassende Beratung durch unser Servicepersonal.





TECHNOLOGY / ENVIRONMENT

Being firstly engineered via PC at our design and development centre our wheels can be constructed ideally in this early stage using latest engineering and calculation programmes.

These programmes reduce the development period, save resources and create especially light wheels, which cause an energy-savings within production and transport which will also benefit your vehicle.

Our wheel brands Brock and RC Design are 100% TPMS compatible! We offer fitting sensors from all OEM sources (e.g. VDO, Schrader) and a vast assortment of retrofit sensors (e.g. Conti REDI, Alligator Sens it, MSens, Cub, Tech).

All Brock and RC Design rims were checked, homologated and edited to fit the guidelines of the sensor manufacturers.

Our sensors not only fit perfectly, they also stand out for their first class quality. In addition to our sensors we also deliver appropriate programming devices and the needed spare part kits, including full guidance by our service team.





KOMPLETTRADMONTAGE

Anfang 2012 haben wir unsere hochmoderne Kompletttradmontiermaschine (Vollautomat) der Firma Hofmann in Betrieb genommen. Im Volllastbetrieb können wir bis zu 200 Räder in der Stunde montieren. Reifen und Felge werden automatisch erkannt, geseift und montiert. Nach der erfolgten Montage wird das Kompletttrad automatisch mit Luft befüllt und feinstgewuchtet.

Abschließend erfolgt die Verpackung und der Versand je nach Anforderungsprofil des Kunden bzw. des beauftragten Versandunternehmers.

Für viele Autohäuser, Kooperationen und Autoimporteure, unter anderem für die Volvo Car Germany GmbH und die MMD Automobile GmbH (Mitsubishi), führen wir derzeit die Montage der Sommer- und Winterkomplettäder durch. Auch die komplette Logistik bis zum Eintreffen der Ware beim Kunden wird von uns realisiert.





WHEEL ASSEMBLY LINE

Beginning in 2012, we started using a modern high-tech assembly line for complete wheels (fully automatic) by Hofman Company. Concerning full-load operation we are able to mount up to 200 complete wheels per hour. Tyres and wheels are scanned and recognized, soaped and mounted automatically.

After the assembly has taken place, the complete wheel is automatically filled with air. Finally, the packaging and delivery regarding the customer's or delivery company's requirements are carried out.

We are managing the tire fitting for both summer and winter wheels for many car dealers, cooperations and car importers, currently for Volvo Car Germany GmbH and MMD Automobile GmbH (Mitsubishi). We also plan and carry out the complete logistics until the goods arrive at the customer's premises.





GROSSHANDEL



Neben dem Vertrieb der eigenen Leichtmetallräder und der Kompletttradmontage ist der 3. Unternehmenszweig der klassische Großhandel im Bereich Felgen und Reifen für Kraftfahrzeuge.

Unser Sortiment umfaßt derzeit Leichtmetallfelgen, Stahlfelgen und Reifen folgender Marken:





WHOLE SALE

Except the distribution of our own alloy wheels and the assembly of wheels, the third commercial line is the conventional wholesale of tyres and wheels for passenger cars. Our range includes alloy wheels, steel wheels and tyres of following brands:



- | | | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------------|----------|
| BRIDGESTONE | Firestone | MAXXIS | UNIROYAL | 7 |
| Continental | FULDA | MICHELIN | KUMHO TYRES | |
| DUNLOP | GOODYEAR | PIRELLI | VEDESTEIN | |
| FALKEN | HANKOOK | TOYO | YOKOHAMA | |



Das moderne Logistikzentrum an unserem Stammsitz in Weilerswist umfasst über 15.000 Stellplätze auf bis zu 6 Ebenen. Modernste Kommissionierfahrzeuge ermöglichen ein effektives und schnelles Ein- und Auslagern. Die Lagerkapazität beträgt über 500.000 Felgen und Reifen, zusätzlich hat die Niederlassung in Taucha eine Kapazität von über 50.000 Felgen und Reifen.

Mit unseren Versandpartnern GLS (General Logistics Systems, Paketdienst) und der Hellmann Worldwide Logistics (Spedition) sowie im Nahbereich (Großraum Aachen - Bonn - Düsseldorf - Köln, Nordeifel und Leipzig) beliefern wir mehr als 10.000 Händler europaweit mit unseren Produkten.

Seit 2011 haben wir eine neue, halbautomatische

Verpackungsanlage für Felgen in Betrieb. Sie ermöglicht das noch effektivere und schnellere Bearbeiten der Aufträge.

Versandpapiere, ABE bzw. Gutachten und ev. notwendiges Zubehör werden nun automatisch den Aufträgen zugeordnet und durch unsere qualifizierten Mitarbeiter verpackt und endkontrolliert.

So können wir bei Bestelleingang bis 16.00 Uhr die Ware (Reifen, Felgen und Zubehör) in der Regel noch am gleichen Tag per Paketdienst europaweit versenden!

Die Ware ist dann vielfach schon am nächsten Tag beim Empfänger. Natürlich können wir auch Terminpakete mit garantierter Anlieferung (aufpreispflichtig) zustellen lassen.



Our modern logistics centre at our headquarters in Weilerswist owns more than 15,000 storing positions up to 6 levels high. By using the latest technology & equipment enables us to have a very effective and fast rolling in and out system.

Our storage capacity adds up to 500,000 wheels and tyres. In co-operation with our delivery partners GLS (General Logistic Systems, parcel services) and Hellmann Worldwide Logistics (forwarding agency), we are able to supply more than 10,000 dealers locally and across Europe with our products.

Since 2011, we were starting to use our new, semi-automatic packaging line for wheels. This equipment enables us to deal with our orders even more efficient and faster than ever before.

Delivery documents, ABEs or rather engineering certificates and necessary parts and accessories can now be assigned to the corresponding orders automatically and are packed and monitored by our highly-qualified staff. Therefore, we are able to send the commodity (tyres, wheels and parts) the same day Europe-wide as a general rule, when receiving the order until 4 p.m. In most cases the goods will be delivered vto the recipient the next day. Also, we can of course let appointed parcels be forwarded with guaranteed delivery (at extra charge).



KONTAKT

Sie können uns per Telefon, Telefax, Mail und über den Online-Shop erreichen. Die telefonische Erreichbarkeit hat für uns, insbesondere bei Leichtmetallfelgen, oberste Priorität.

Hauptsitz
Rad Center Derkum GmbH
Schleidener Str. 32
53919 Weilerswist-Derkum
Tel.: 02251-95050
Fax: 02251-950523
info@rcderkum.de

rcdesign.de | radcenterderkum.de

Geschäftsführer: Gottfried Kalterherberg
gkalterherberg@rcderkum.de

Denn erst im persönlichen Kontakt können unsere qualifizierten Mitarbeiter die Wünsche und Bedürfnisse der Kunden richtig einschätzen, ggf. Alternativen aufzeigen und weitere technische Hinweise geben.

Niederlassung Ost
Rad Center Derkum GmbH
Sommerfelder Str. 110
04425 Taucha/Leipzig
Tel.: 034298-3950
Fax: 034298-39523
taucha@rcderkum.de



CONTACT

You can reach us via telephone, telefax, email, and our online-shop. Our accessibility via telephone is based on highest priority, especially concerning light alloy wheels.

Headquarters

*Rad Center Derkum GmbH
Schleidener Str. 32
53919 Weilerswist-Derkum
phone: +49 22 51-9505 0
Fax: +49 22 51-9505 23
info@rcderkum.de*

rcdesign.de | radcenterderkum.de

*executive director: Gottfried Kalterherberg
gkalterherberg@rcderkum.de*

Our qualified employees are able to estimate our customers' wishes and requirements, provide alternatives and give technical advises. Therefore, please do not hesitate to contact us directly.

Branch office „East“

*Rad Center Derkum GmbH
Sommerfelder Str. 110
04425 Taucha/Leipzig
phone: +49 34 298-395 0
Fax: +49 34 298-395 23
taucha@rcderkum.de*



Brock B37
kristallsilber front-poliert



Brock B35
schwarz-matt front-poliert



Brock B38
schwarz front-poliert



Brock B36
hypersilber lackiert



Brock B34
schwarz front-poliert



Brock B32
himalaya-grey front-poliert



Brock B33
schwarz front-poliert



Brock B24
schwarz front-poliert



Brock B30
himalaya-grey front-poliert



RC 29
himalaya-grey front-poliert



RC 27
schwarz front-poliert



RC 26
schwarz front-poliert



RC 25
schwarz front-poliert



RC 17
schwarz front-poliert



3 Jahre Garantie auf alle lackierten Felgen



Alle Felgen 100% RDKS-fähig



Mehr auf www.rcdesign.de





Programm 2017

- alle Felgen der Marken RC Design und Brock
- Abbildungen in bester Qualität und Größe



Preisliste 2017

- alle Felgen, Reifen und Zubehör auf einen Blick
- Komplettträder in allen TOP-Dimensionen



Flyer 2017

- alle Felgen auf einen Blick
- Giveaway für Endkunden
- mit Thekenaufsteller



RC
DESIGN

rock



Rad-Center

RAD CENTER DERKUM GMBH

Herstellung und Vertrieb von Felgen und Reifen

Hauptsitz

Rad Center Derkum GmbH

Schleidener Str. 32

53919 Weilerswist-Derkum

Tel.: 02251-95050

Fax: 02251-950523

info@rcderkum.de

Niederlassung Ost

Rad Center Derkum GmbH

Sommerfelder Str. 110

04425 Taucha/Leipzig

Tel.: 034298-3950

Fax: 034298-39523

taucha@rcderkum.de

RCDESIGN.de