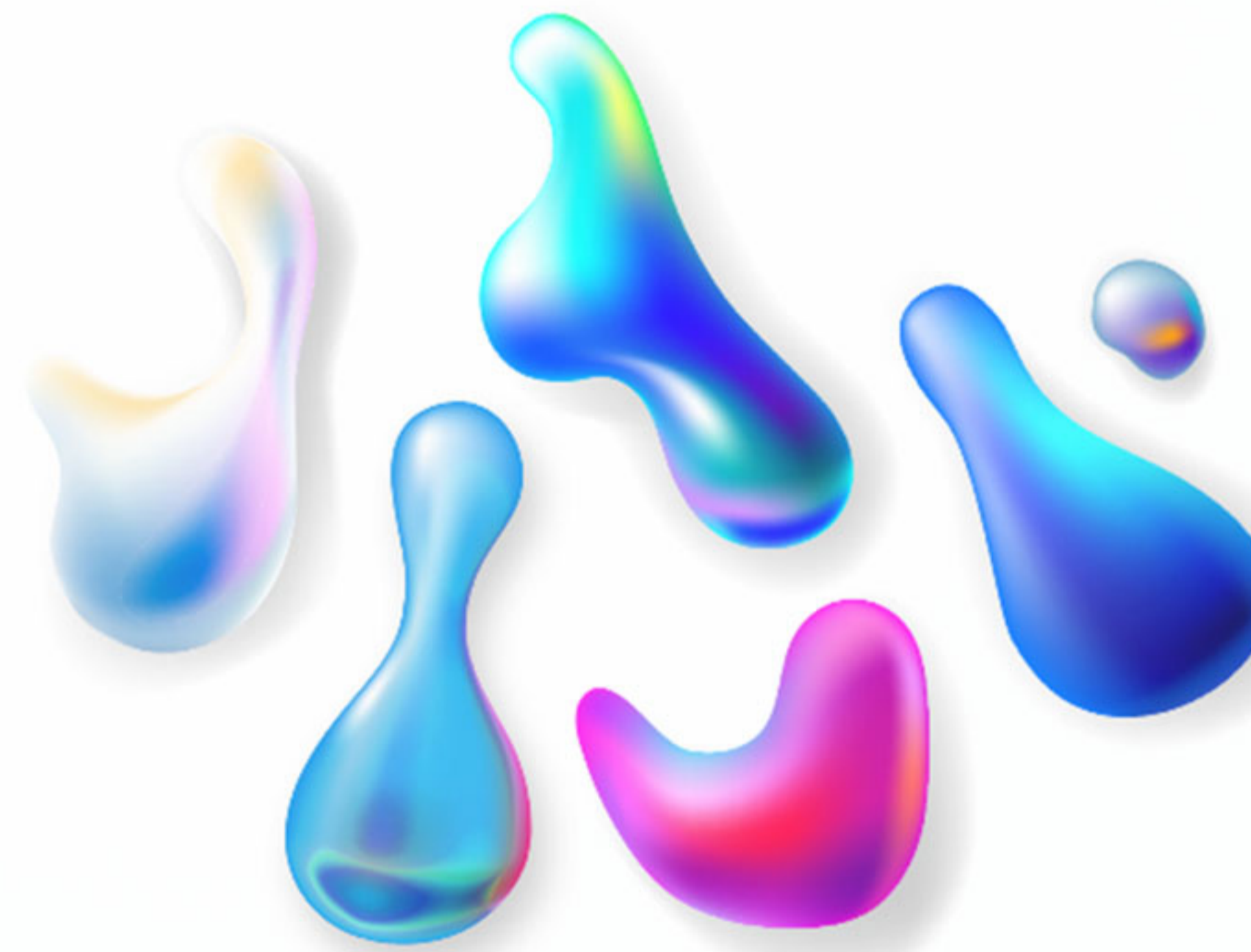


# THE MAGIC FIVE

DIA Produktsysteme decken ein extrem breites Spektrum funktionaler Schichtsysteme ab. Das Baukastensystem ergibt eine perfekte Kombinationsmöglichkeit für nahezu jede Anwendung.



UNTERNEHMEN

ALWAYS DELIVER MORE  
THAN EXPECTED

**NEXT RELAUNCH IS COMING SOON**



PRODUKTSYSTEM-SPEZIFIKATIONSBLATT DIAGRIP® // 1 VON 7

Schichten zur Reibwerterhöhung für optimalen Kraftschluss und Übertragung von hohen Drehmomenten

**DIAGRIP®**

## DIE MAGISCHE BESCHICHTUNG FÜR DAUERHAFTEN SICHERHEIT

Verbesserte Haftreibung bei Ihren **Schraub-, Press- und Flanschverbindungen** durch **DIAGRIP®**



DIE WICHTIGSTEN PLUSPUNKTE:

- + Erhöhung des Haftreibungswertes um 0,5 - 0,8  $\mu$
- + 3 bis 4 mal mehr übertragbares Drehmoment
- + Beschichtung direkt, als Reibscheibe oder Folie
- + Anwendbar für Bauteile in allen Formen und Größen
- + Mehrfach wiederverwendbar

**CCT** COATING SYSTEMS Bei Rückfragen oder Bestellung erreichen Sie uns unter: T +49 (0)711-907 346-0 info@cct-plating.com www.cct-plating.com

PRODUKTSYSTEM-SPEZIFIKATIONSBLATT DIAGLIDE® // 1 VON 7

Schichten zur Reibwertreduzierung in Verbindung mit Korrosions- und Verschleißschutz

**DIAGLIDE®**

## DIE FLEXIBLE BESCHICHTUNG FÜR STABILE OBERFLÄCHEN

Geringe Reibwerte für **stark beanspruchte XY-Verbindungen** garantieren langlebige Konturtreue durch **DIAGLIDE®**



DIE WICHTIGSTEN PLUSPUNKTE:

- + Der Alleskönner für tribologische Systeme
- + Reduziert Reibwert und Verschleiß
- + Auf alle Bauteile beschichtbar
- + Hohe Schmierfilmaffinität
- + u.v.m.

**CCT** COATING SYSTEMS Bei Rückfragen oder Bestellung erreichen Sie uns unter: T +49 (0)711-907 346-0 info@cct-plating.com www.cct-plating.com

PRODUKTSYSTEM-SPEZIFIKATIONSBLATT DIAPROTECT® // 1 VON 5

Schichten für den schweren Verschleißschutz in extrem beanspruchten Einsatzgebieten

**DIAPROTECT®**

## DIE POWER BESCHICHTUNG FÜR SICHEREN SCHUTZ

**DIAPROTECT®** sichert die langlebige Funktionsfähigkeit von **Anlagen und Geräten** durch hohe Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit.



DIE WICHTIGSTEN PLUSPUNKTE:

- + Schwerer Verschleisschutz mit Diamant
- + Als Dünnschichtsystem (10-30  $\mu$ )
- + Als Dickschichtsystem (30-100  $\mu$ )
- + Schützt gegen Partikel und chemischen Verschleiss
- + Funktioniert auf allen Substraten

**CCT** COATING SYSTEMS Bei Rückfragen oder Bestellung erreichen Sie uns unter: T +49 (0)711-907 346-0 info@cct-plating.com www.cct-plating.com

PRODUKTSYSTEM-SPEZIFIKATIONSBLATT DIASHIELD® // 1 VON 5

Funktionale Schichten mit dekorativem Charakter

**DIASHIELD**

## DIE ROBUSTE BESCHICHTUNG FÜR DEKORATIVE OBERFLÄCHEN

**DIASHIELD®** Schichten zur Erzielung funktionaler und dekorativer Eigenschaften in unterschiedlichen Einsatzgebieten



DIE WICHTIGSTEN PLUSPUNKTE:

- + Die kostengünstige Alternative für Verschleiss- und Korrosionsschutz
- + Hoher dekorativer Wert durch glänzende Schichten
- + Funktioniert als Diffusionssperre und Einlaufschicht
- + Antiadhäsive Wirkung und Verschleisschutz für den Formenbau
- + u.v.m.

**CCT** COATING SYSTEMS Bei Rückfragen oder Bestellung erreichen Sie uns unter: T +49 (0)711-907 346-0 info@cct-plating.com www.cct-plating.com

PRODUKTSYSTEM-SPEZIFIKATIONSBLATT DIAFIN® // 1 VON 5

Schichten für Werkzeuge in der mechanischen Bearbeitung und im Finishing

**DIAFIN**

## DIE CLEVERE BESCHICHTUNG FÜR MECHANIK & FINISHING

**DIAFIN®** Schichten zur Verbesserung der Einzeigenschaften von Werkzeugen in der mechanischen Bearbeitung und im Finishing



DIE WICHTIGSTEN PLUSPUNKTE:

- + Die optimale Lösung für Werkzeuge
- + Für Zerspanung und Finishen geeignet
- + Dünnschichtsystem (< 10  $\mu$ )
- + Hohe Standzeiten
- + u.v.m.

**CCT** COATING SYSTEMS Bei Rückfragen oder Bestellung erreichen Sie uns unter: T +49 (0)711-907 346-0 info@cct-plating.com www.cct-plating.com



# DIE FUNKTIONSWEISE VON DIAGRIP®





lebe  
e cle  
n RO  
t de

ROTOCHROM

Erleben Sie  
die Überlegenheit  
von **ROTOPLATE®**  
mit dem

**S** - Faktor\*  
super-flexibel  
super-intelligent  
super-wirtschaftlich  
super-nachhaltig



**VON DER INNOVATION ZUR REVOLUTION:**

- > **neuartige, modulare Bauweise**
- > **hohes Qualitätsniveau**
- > **Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit**
- > **hochfeste, korrosionsbeständige Materialien und Bauteile**
- > **offene Standardschnittstellen (S7)**
- > **industriegenormte Bauteile**
- > **einfache Wartung**
- > **neuartige, verstellbare Anodentechnik**

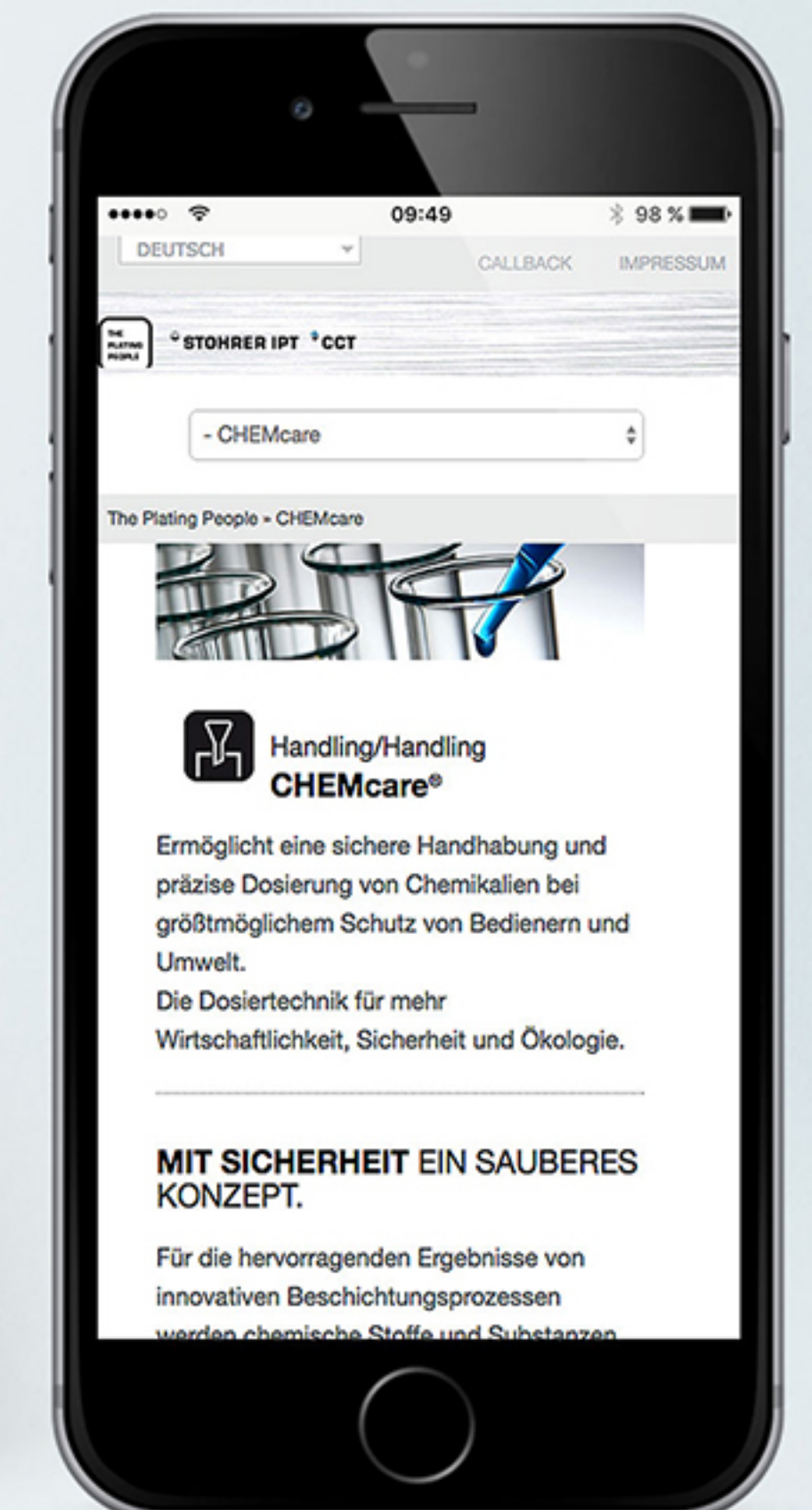
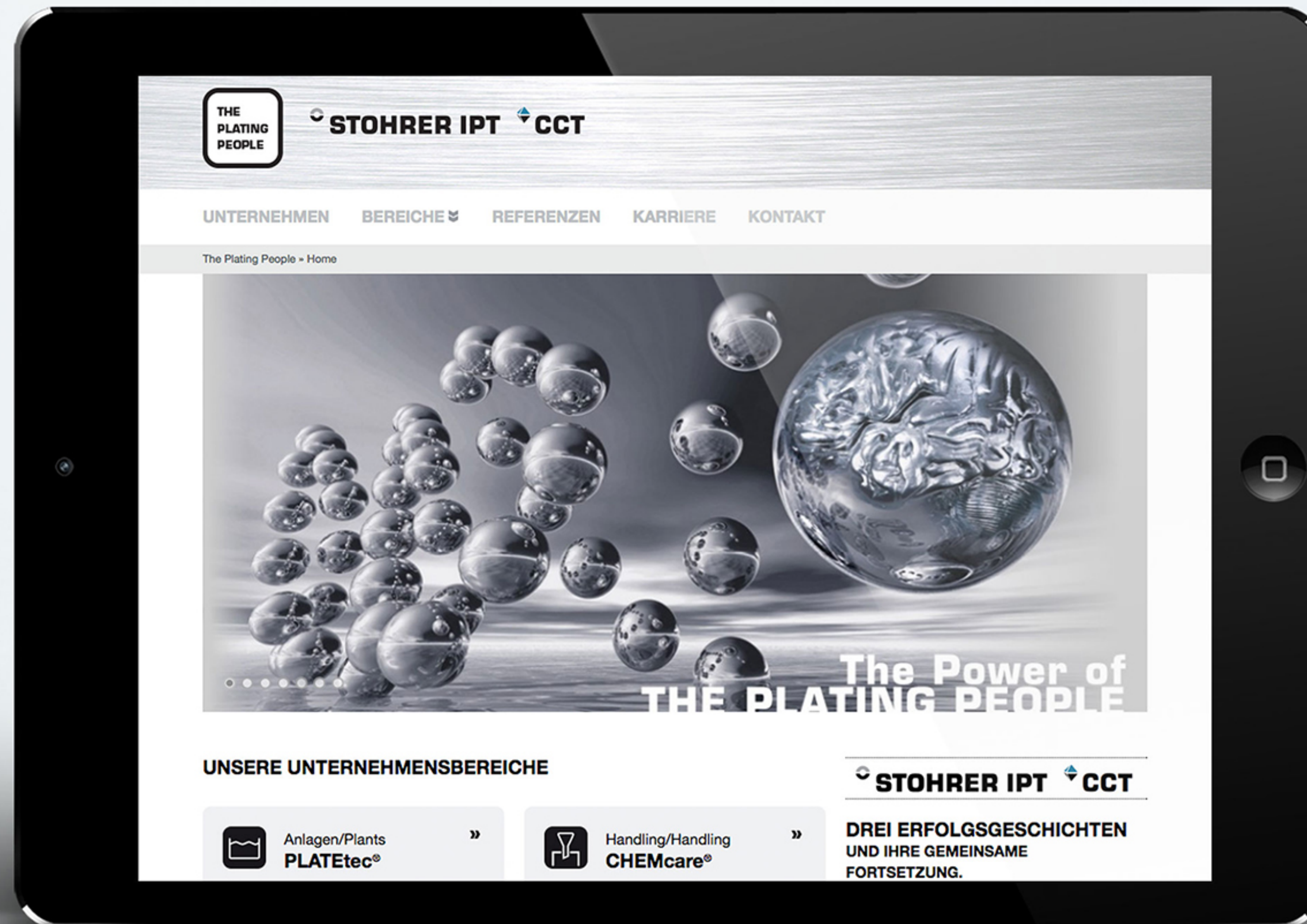
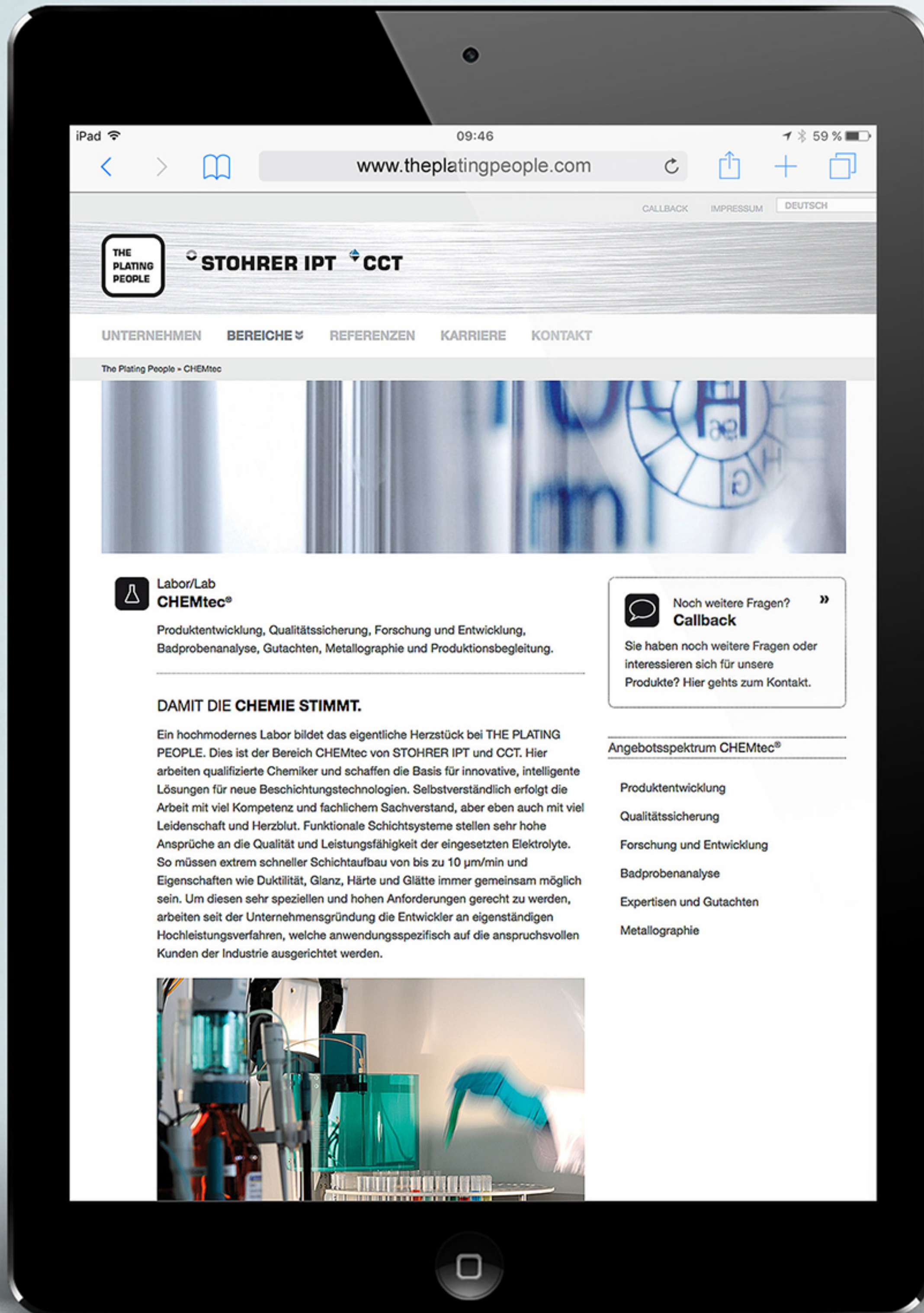
\* **ROTOPLATE®** überzeugt in allen Ausführungen mit herausragender Flexibilität, denn alle Zylinderarten werden mit demselben Aufbau bearbeitet, das aufwändige Aufachsen entfällt. Mit einem offenen, lernfähigen, kommunikationsfähigen Steuerungskonzept zeichnet sich **ROTOPLATE®** zudem als ausgereiftes, intelligentes System aus. Die Langlebigkeit und das hohe Qualitätsniveau sichern dabei den langfristigen Werterhalt und bringen ökonomische und ökologische Anforderungen in Einklang.



**STOHRER IPT**  **CCT**

[WWW.THEPLATINGPEOPLE.COM](http://WWW.THEPLATINGPEOPLE.COM)







Funktionelle Präzisionsbeschichtungen für Komponenten aus Motoren- und Antriebstechnik, Textil-, Druck- und Werkzeugmaschinen sowie Maschinenbau

**ENTWICKLUNG**

- > Beschichtungsverfahren
- > Vorbehandlung für spezielle Werkstoffe (Sonderwerkstoffe)
- > Verschleiß-/Korrosionsschutz-Beschichtungen



**PRODUKTE - DIA PRODUCTS**

- DIA SHIELD
- DIA PROTECT®
- DIA GLIDE®
- DIA GRIP®
- ENDIS®
- ENDIA®

**LABOR**

- > Werkstoffanalyse
- > Nasschemische Analyse
- > Schadensanalyse
- > Verfahrensentwicklung



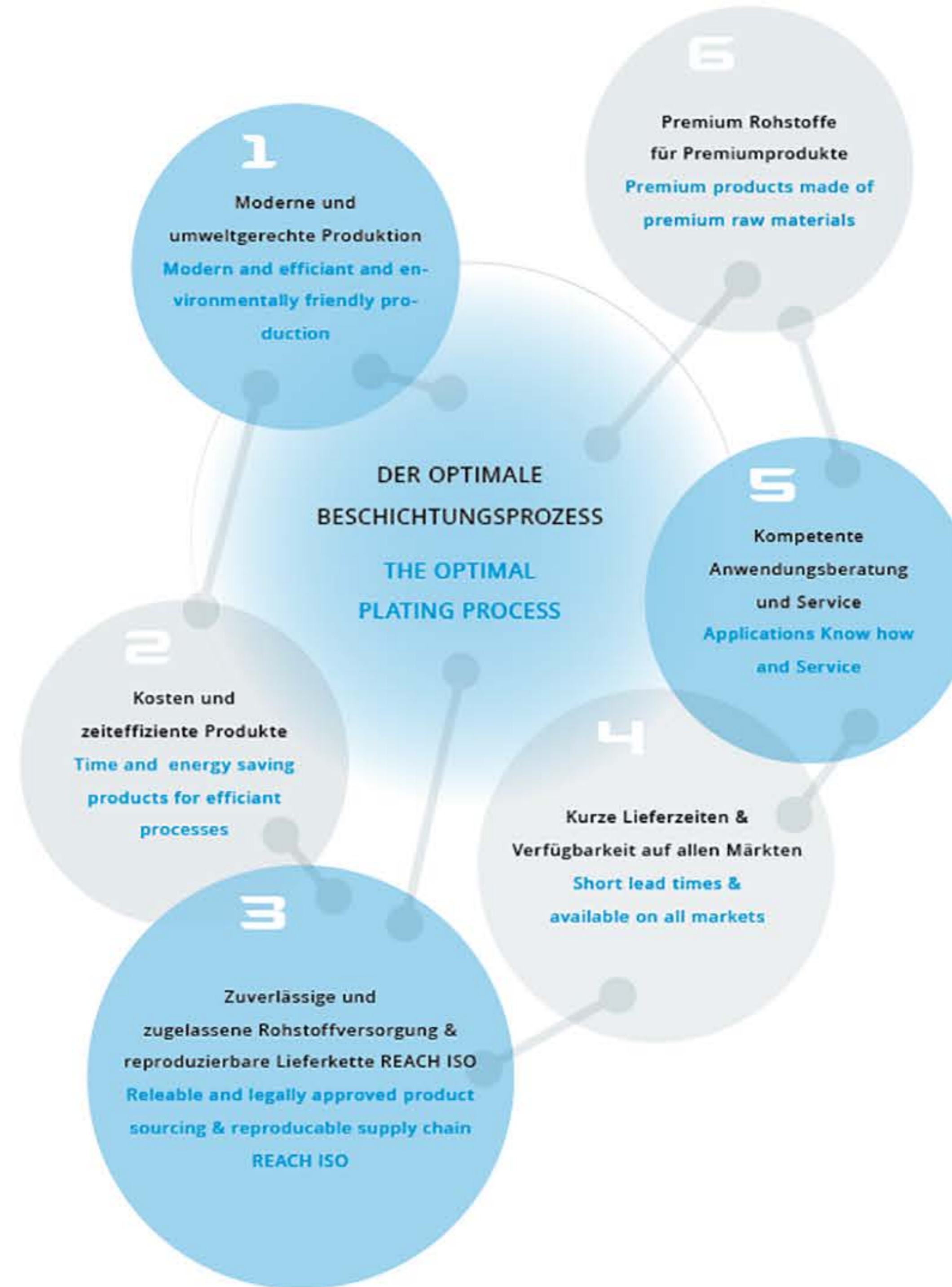
**VERFAHREN**

- > Chemisch/Galvanisch Nickel
- > Hartchrom
- > Kupfer
- > Nickel Dispersionsschichten & Ternäre Legierungen für:
- > Reibwerterhöhung (Diamant)
- > Verschleißschutz (SiC, B<sub>4</sub>C)
- > Reibwertreduzierung (hBN)
- > Antiadhäsiv (PTFE, PFA)



**PRÄZISIONSSCHICHTEN NACH MASS - DIA PLATE**

- > als integrierte Dienstleistung für alle Bauteile vom Einzelteil bis zur Serie. **Nutzen Sie unseren Service!**
- > Präzisionsbeschichtungen mit den eigenen Verfahren
- > Prototypenbeschichtungen



**DIA PLATE**

Hochwertige Präzisionsschichten individuell nach Mass!

**DIA GRIP®**

- Reibwerterhöhende Beschichtungen
- Gezielte Erhöhung des Haftbeiwertes in kraftschlüssigen Verbindungen und Welle-Nabe-Verbindungen
- Direktbeschichtung oder Verwendung von Reibfolien



**DIA GRIP®**

**DIA GLIDE®**

- Verschleißbeständige Beschichtungen
- Reduzierung des Reibungskoeffizienten
- Einlagerung von Festschmierstoffen und Nanopartikeln in Nickel-Dispersionsschichten



**DIA GLIDE®**

**DIA PROTECT®**

- Verschleißbeständige Dispersionsschichten mit eingelagerten Hartstoffpartikeln wie Diamant, Siliciumcarbid und Borcarbid
- Schutz vor Abrasiv-, Kavitations- und Erosionsverschleiß
- Einstellbare Reibeigenschaften durch definierte Partikelgrößen



**DIA PROTECT®**

**DIA SHIELD**

- Korrosionsschutz in alkalischen und sauren Medien
- Verschleißschutz



**DIA SHIELD**

**NDC®**

- Verschleißbeständige Beschichtungen mit hervorragenden tribologischen Eigenschaften für die Beschichtung von Motoren und Zylinderlaufflächen



**NDC®**



H07

J22

**CCT** COMPOSITE CERAMIC TECHNOLOGIES

**CCT** COMPOSITE CERAMIC SERVICES



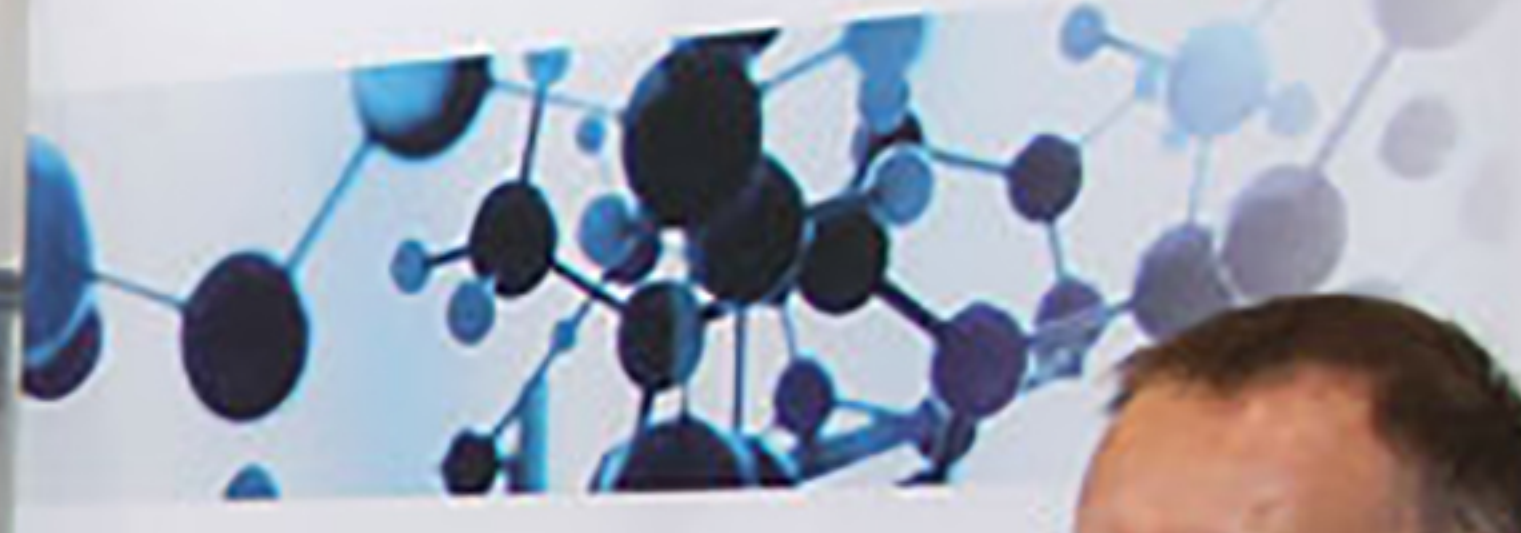
**DIAPLATE**  
Hochwertige Präzisionsblechen individuell nach Mess!

**DIAGRIP**  
Anforderungsgerechte Beschichtungen  
Sichere Erhöhung der Haftfestigkeit & verschleißtoller  
Belastungen und Mehrfache verschleißtoller  
Oberflächenbeschichtung oder Veredelung von Bauteilen

**DIAGLIDE**  
Verschleißbeständige Beschichtungen  
Politur für Belagwerkstoffe  
Erzeugung von hochschmelzstabilen und korrosionsbeständigen  
Eigenschaften

**DIAPROTECT**  
Verschleißbeständige Schutz  
Anstrichsysteme wie Stahl  
Schutz vor Wälz-, Reib-  
korrosionellen Belastungen

**DIA-SHEL**



CHEMICAL INTELLIGENCE

DUCTS  
CHEMICALS

