

## COMDaS

### Customer Online Material Data System

Die Salzgitter Flachstahl unterstützt ihre Kunden aktiv bei der Werkstoffauswahl – und dies schon im frühen Entwicklungsprozess.

Bereits jetzt kann der Kunde über das Lieferprogramm Online Basisinformationen wie chemische Zusammensetzung, mechanisch technologische Kennwerte sowie Lieferform einsehen.

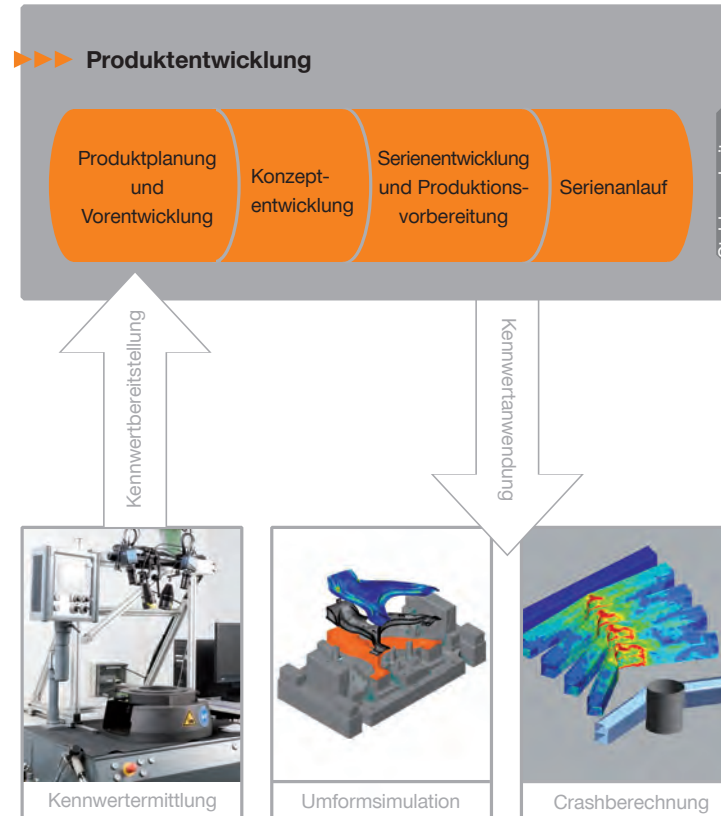
Mit der neuen online Werkstoffdatenbank COMDaS begegnet die Salzgitter Flachstahl gemeinsam mit der Salzgitter Mannesmann Forschung aktuellen und zukünftigen Kundenanforderungen. Diese kundennahe Datenbank stellt umfassende Materialkennwerte bereit und ermöglicht die Potenziale des Werkstoffes richtig einzuschätzen und das Material- bzw. Bauteilverhalten mittels Simulation vorauszusagen.

#### Die in COMDaS bereitgestellten Güten

- sind nach SEP1240 (Stahl-Eisen-Prüfblatt) charakterisiert.
- sind repräsentativ für das Lieferprogramm der Salzgitter Flachstahl.
- umfassen neueste Stahlsorten für den Automobilbau.

#### Die COMDaS-Materialdaten

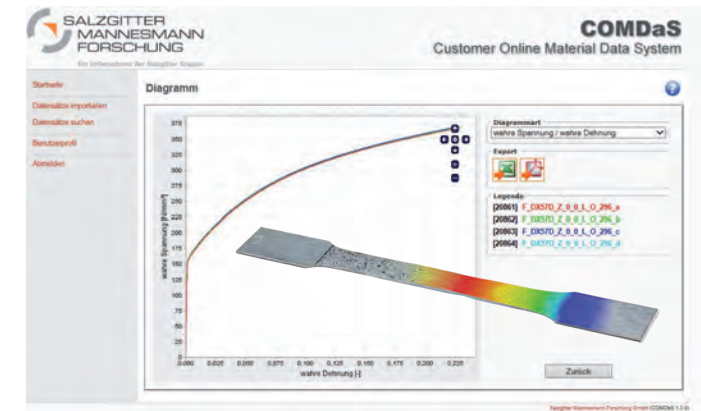
- bilden die Grundlage für aussagekräftige Umformsimulationen.
- werden durch programmspezifische Materialkarten der gängigen Simulationssoftware (AutoForm, PamStamp, PamCrash, LS-Dyna) ergänzt.



Schon im frühen Entwicklungsprozess hilft COMDaS die Potenziale eines Werkstoffes einzuschätzen und das Material- bzw. Bauteilverhalten mittels Simulation vorauszusagen zu können.

#### COMDaS-Online stellt die Ergebnisse nachfolgender Untersuchungen bereit

- chem. Analyse
- Zugversuch
- Grenzformänderungsdiagramm
- Hochgeschwindigkeitszugversuch
- zyklische Kennwerte



Die experimentell ermittelten Daten können mittels Simulation Aufschluss über das Verhalten des Materials geben.

Der Abruf der COMDaS Daten ist nach einmaliger kostenfreier Anmeldung unter

[comdas-online.de](http://comdas-online.de)

jederzeit über diese Internetseite möglich.

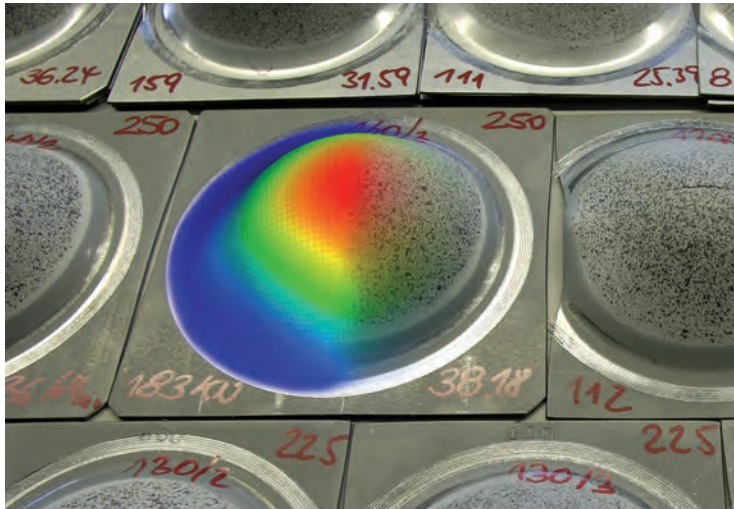
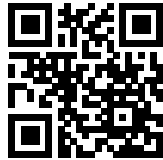
Mehr Informationen erhalten Sie unter

[werkstoffkennwerte@salzgitter-ag.de](mailto:werkstoffkennwerte@salzgitter-ag.de)

Ansprechpartner Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH

**Ansgar Geffert**

Engineering und Simulation  
Eisenhüttenstraße 99  
38239 Salzgitter  
Telefon: +49 5341 21-3691



Initiative Automotive  
Eisenhüttenstraße 99  
38239 Salzgitter  
Germany  
Tel.: +49 5341 21-01  
Fax: +49 5341 21-2727

Postanschrift  
38223 Salzgitter  
Germany

[www.initiative-automotive.de](http://www.initiative-automotive.de)  
[info@initiative-automotive.de](mailto:info@initiative-automotive.de)

COMDaS-ONLINE  
Werkstoffdatenbank



Initiative Automotive der Salzgitter AG

