CADFEM

Praxiszirkel

Simulation in der Verpackungsentwicklung
Zeit-, Kosten-, Materialeffizienz am Fallbeispiel

Severin Brunner

CADFEM

Praxiszirkel

Entscheidungsqualität in der Produktentwicklung durch Simulation steigern

Severin Brunner

CADFEM

Warum simulieren wir?

Damit wir technische Fragen sehr gezielt beantworten können. ➔ Zoom-, Lupenfunktion

Severin Brunner

CADFEM

Was sind die Globale Industrie-Megatrends?

Severin Brunner

Globale Industrie-Megatrends

Neue Technologien & stärkere Resilienz

Pandemie
Inflation
Geopolitik

Technologien
Biotechnik
KI

Ressourcen
Energiekrise
Material
Fachkräfte

Umwelt
Klimaschutz
Nachhaltigkeit

Resilienz
Machbarkeit
Kosten

DIE GRÖSSTEN PAINPOINTS UNSERER KUNDEN

Material- und Energiekosten

Wettbewerbs-druck

Konjunkturelle Abschwächung

Zunehmende Produktkomplexität

Mangel an Fachkräften

Wo kann die Entscheidungsqualität in der Produktentwicklung durch Simulation gesteigert werden?

SIMULATION & MATERIALEFFIZIENZ

74%

SEHEN DAS POTENZIAL NICHT!

Entscheidungsqualität in der Verpackungsentwicklung durch Simulation steigern

Entscheidungsqualität in der Verpackungsentwicklung durch Simulation steigern

BERNINA

NEU
BERNINA

NEU
BERNINA
BERNINA
KAFFE EDITION

?

Motivation >> Warum simulieren, Unternehmenssicht?

- Sicherstellung der Funktion bei der Ankunft beim Kunden
- Sicherstellung der Wertanmutung bei der Ankunft beim Kunden
- Sicherstellung der Kundenzufriedenheit bei der Ankunft beim Kunden
- Erhöhung des positiven Firmenimage
- Planungssicherheit erhöhen und weniger Garantiefälle
- Verpackungsdesign optimieren, Materialauswahl
- Anzahl Produkttest reduzieren und Kosten reduzieren

Motivation >> Warum simulieren, technische Sicht?

CADFEM unsere Herangehensweisen

um Entscheidungsqualität in der Verpackungsentwicklung durch Simulation zu steigern

1

2

3

SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS

WellPack

inno-pack.net

CADFEM

BERNINA
made to create

flatz

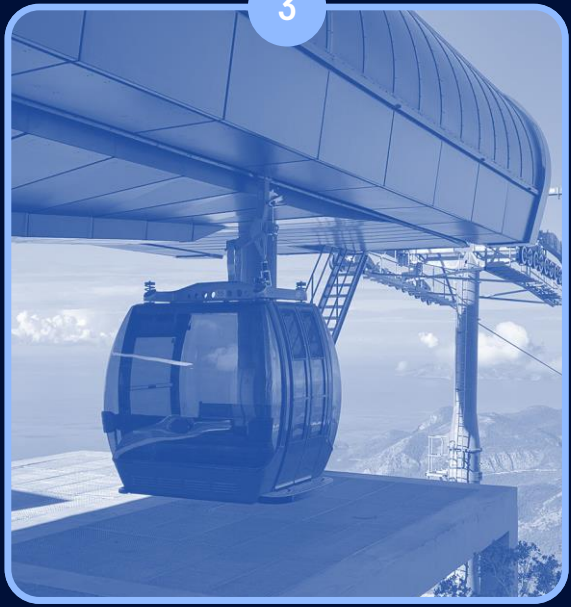
CADFEM unsere Herangehensweisen

um Entscheidungsqualität in der Produktentwicklung durch Simulation zu steigern

1

2

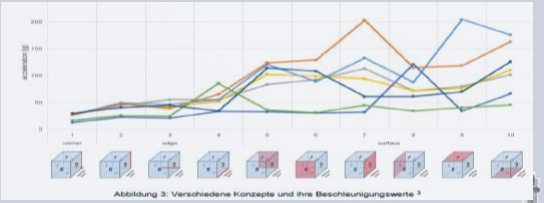
3



CADFEM SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS
flatz
WellPack

Motivation >> Warum simulieren?

Vorgehen bei gefühlt 99% der Verpackungsentwicklungen



Etabliertes Vorgehen für die Verpackungsentwicklung

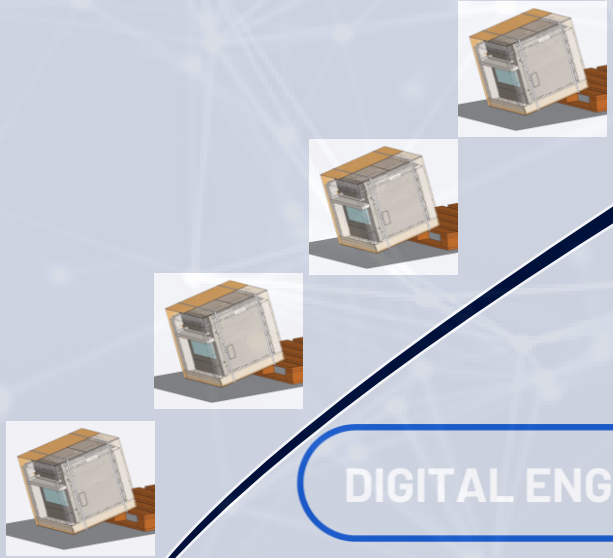
&

DIGITAL ENGINEERING

Motivation >> Warum simulieren?

Etabliertes Vorgehen für die Verpackungsentwicklung

&



DIGITAL ENGINEERING

CADFEM DIGITAL ENGINEERING

Wir glauben an das Potential und an den Mehrwert der Digitalisierung in jedem Unternehmen und für jeden Ingenieur