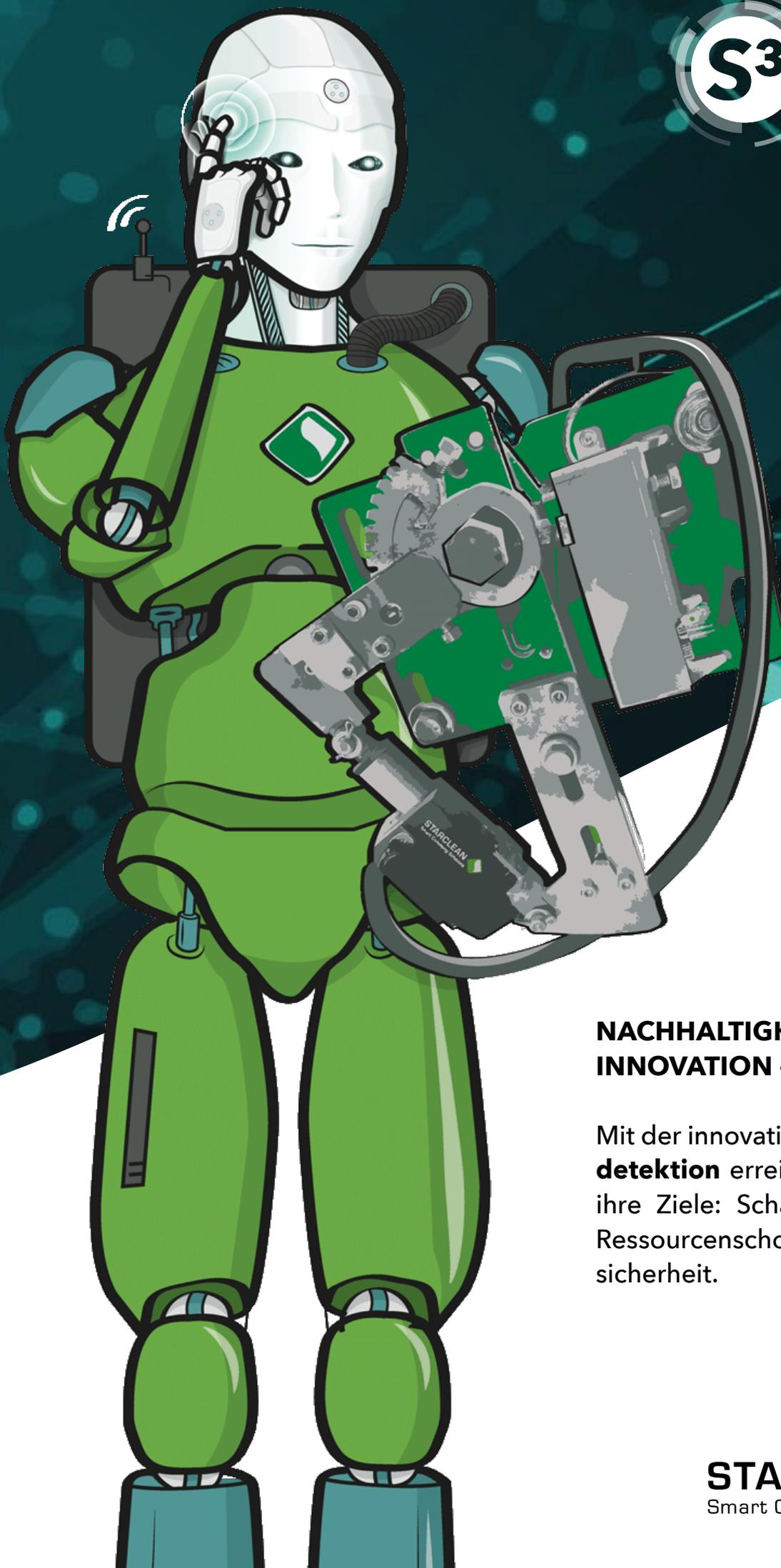




STARCLEAN®
SMART
SCRAPER



NACHHALTIGKEIT DURCH INNOVATION - STARCLEAN®S³

Mit der innovativen **S³ Gurtschaden-
detektion** erreichen unsere Kunden
ihre Ziele: Schadensfrüherkennung,
Ressourcenschonung und Betriebs-
sicherheit.

STARCLEAN
Smart Conveying Solutions





STARCLEAN®
SMART
SCRAPER

DER NEUE DIGITALE STARCLEAN®S³

Unser einzigartiger, intelligenter Abstreifer mit elektrischem Antrieb in Kombination mit unserem smarten Cloud-Dashboard, ermöglicht eine frühzeitige Schadenserkennung am Fördergurt und eine vorausschauende Instandsetzung der Segmente durch unsere automatische Verschleißerkennung. Dank der digitalen Innovation besitzt der Abstreifer die Fähigkeit des selbstregulierenden Verschleißverhaltens und ermöglicht zugleich eine optimierte Vorspannkraft - ganz automatisch.

Mit dem Prinzip "**detect - react - protect**" ermöglicht unsere Neuheit eine kontinuierliche, berührungsbasierte Kontrolle des Fördergurtes und unserer Abstreifer.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Kontinuierliche Kontrolle
- ◆ Schadensbegrenzung
- ◆ Ressourcenschonung
- ◆ Verbesserte Betriebssicherheit
- ◆ Vermeidung von ungeplanten Stillstandzeiten des Förderbandes
- ◆ Transparente Datenauswertung

DIE MODULE

- ◆ Abstreifer
- ◆ Motorisierungsset
- ◆ Scraper Intelligence Module (SIM)
- ◆ Messrolle mit Sensorik
- ◆ Gurtschadendetektion
- ◆ LTE Edge Controller /Cloud

DIE MODULE



**Scrapper Intelligence
Module (SIM)**



**Motorisierungsset
mit S³ Sensorik**
einseitigem und
beidseitigem Antrieb



Abstreifer
Primär- oder Sekundär



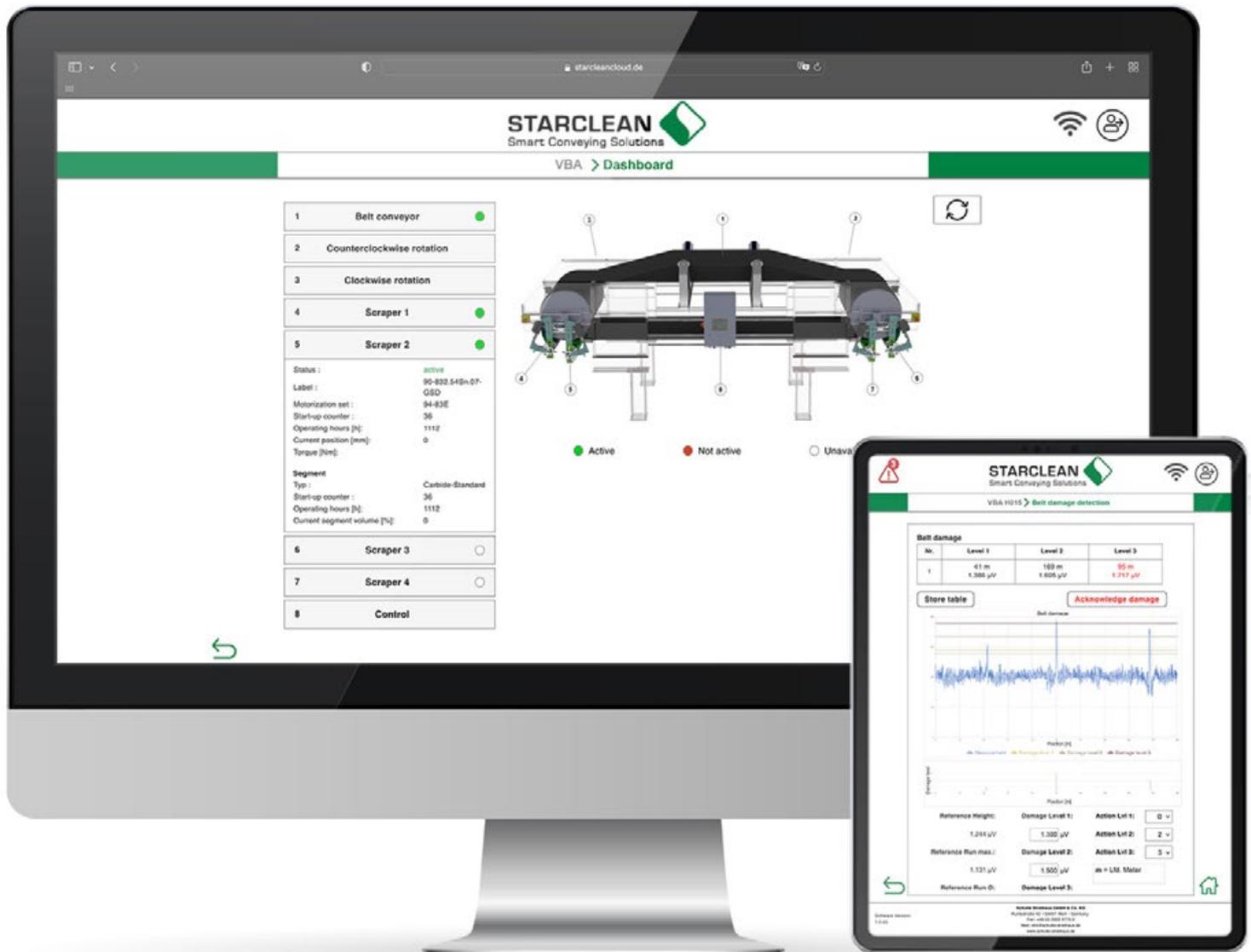
**Messrolle
mit Sensorik**

TECHNISCHE ANWENDUNGEN

- ◆ Automatisches oder manuelles An- und Abklappen des Fördergurtabstreifers
- ◆ Automatische Nachstellung der Vorspannung
- ◆ Verschleißanzeige und -warnung
- ◆ Permanente Gurtschadendetektion durch den Sekundärabstreifer
- ◆ Anzeige der Betriebsstunden der Bandanlage, des Abstreifers u. der Verschleißteile
- ◆ Einschalt-, An- und Abklappzähler
- ◆ Anzeige der Fördergeschwindigkeit und Laufrichtung
- ◆ Steuerung von bis zu vier Abstreifern
- ◆ RFID Zugang mit Rechteverteilung zur Sicherung vor unbefugtem Zugriff
- ◆ Info über den Gurtförderer, die Abstreifer und die Steuerung
- ◆ Fehlermeldungen und Störungen

STARCLEAN® S³

DASHBOARD/CLOUD



WAS KANN DIE CLOUD

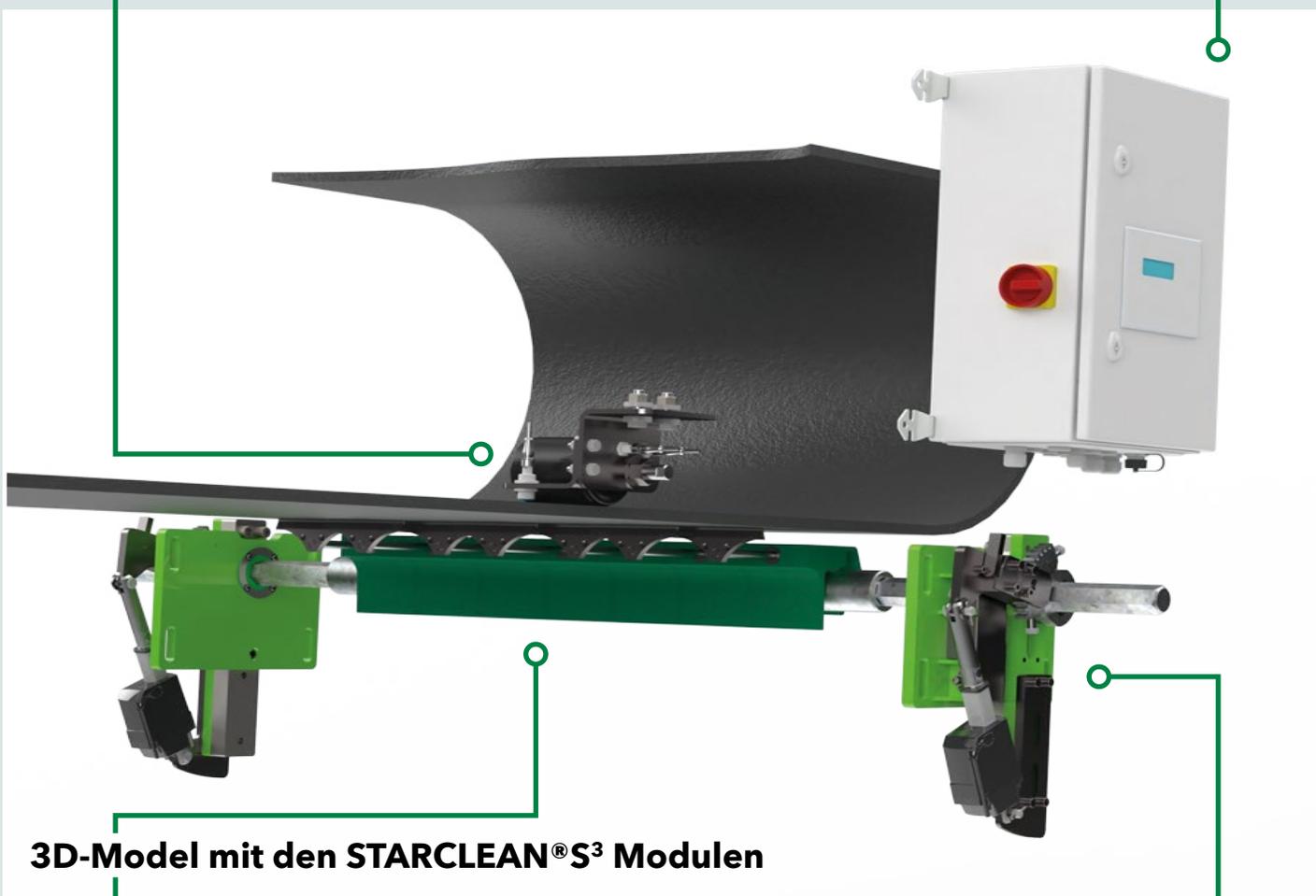
- ◆ Kontinuierliche Fördergurtüberwachung
- ◆ Klassifizierung der Schäden
- ◆ Definition eigener Schadenslevel
- ◆ Aktionen bei Gurtschaden
(Abklappen, Infos versenden, Alarm, Sie bestimmen die Funktion)
- ◆ Positionserkennung des Gurtschadens
- ◆ Aufzeichnung Gurtcharakteristik



Messrolle mit Sensorik



Scrapper Intelligence Module



3D-Model mit den STARCLEAN® S³ Modulen



Sekundärabstreifer



Motorisierungsset mit S³ Sensorik

HEROES OF SPILLAGE CONTROL



Schulte Strathaus GmbH & Co. KG
Runtestraße 42
59457 Werl, Germany

Tel.: +49 (0) 2922 9775-0
info@starclean-solutions.de
www.starclean-solutions.de

