

SUNOX100-Verfahren

Öl- und fettfreie Produkte für Anwendungen mit 100% Sauerstoff

Gasförmiger Sauerstoff ist ein starkes Oxydationsmittel und kann unter ungünstigen Umständen Kohlenstoffe wie Öle, Fette und Partikel zur Selbstentzündung bringen.

Zur Vermeidung von solchen unerwünschten Reaktionen in Anlagenteilen bietet die SUN-Control-Analytik ein abgestimmtes Reinigungsverfahren der medienberührten Flächen an (Option).

Nach dem **SUNOX100-Verfahren** sind die medienberührten Oberflächen **frei von Rückständen**:

- Fett - ÖL - Silikon - Partikel

In Anlehnung der Norm ASTM G93 Stufe B sind TOC Werte von < 33 mg/m² zu verzeichnen. Zusätzlich werden die Produkte 24 h lang mit reinem Sauerstoff gespült (**Oxygenierung**).

Mit dem **SUNOX100-Verfahren** werden folgende Arbeitsschritte durchgeführt:

-Montage:

Montage der Produkte auf einer reinen Arbeitsfläche in direkter Nähe der Reinigungsanlage

-Prüfung:

Optische Qualitätskontrolle durch geschultes Personal

-Oxygenierung:

Vorkonditionierung der gereinigten Produkte durch eine Spülung über 24 h mit reinem Sauerstoff

-Verpackung:

Einschweißen der geprüften Produkte in luftdichte Industrie-Kunststoffbeutel

SUN-Contro **Analytik**[®]
Produkte für die Gasanalysetechnik
Made in Germany



Hydrogen
tested
Ready for the future energy