

# 2022

# SIGRAFLEX®

# 50

1972  
2022

## Neueste SIGRAFLEX® Produktinnovation: SIGRAFLEX iNXT Graphitdichtungsplatte mit innovativer Antihaft-Oberflächenveredelung

Betreiber von Chemie- und Petrochemieanlagen und Kraftwerken sowie Gasversorger benötigen Dichtungen, die einen sicheren Betrieb ermöglichen, Emissionen verringern und die Gesamtbetriebskosten senken. Dabei werden einerseits besondere Anforderungen an die Dichtheit gestellt, andererseits sind Antistick-Eigenschaften unerlässlich, denn beim Austausch der Dichtung soll sich diese möglichst rückstandsfrei vom Flansch lösen lassen, um die Wartungsarbeiten kurz und damit die Kosten niedrig zu halten.

Auf der ACHEMA 2022 konnte der SIGRAFLEX-Vertrieb in diesem Jahr eine Produktinnovation präsentieren: Die neue edelstahlverstärkte Dichtungsplatte SIGRAFLEX iNXT, die sich durch eine spezielle Oberflächenveredelung zur Verbesserung der Antihafteigenschaften und eine Imprägnierung der nächsten Generation zur Reduzierung der Leckage auszeichnet.

SIGRAFLEX Produkte haben eine lange Tradition, wenn es um bestes Ablöseverhalten vom Flansch geht. Seit der Markteinführung von SIGRAFLEX UNIVERSAL im Jahr 1983 bietet SGL Carbon verstärkte SIGRAFLEX Dichtungsplatten an, die mit einer Antihaft-Imprägnierung ausgestattet sind.

Im Laufe der Zeit sind viele weitere Plattenprodukte hinzugekommen, die sich ebenfalls durch diese Art der Oberflächenveredelung auszeichnen, wie z. B. SIGRAFLEX STANDARD, HOCHDRUCK, HOCHDRUCK PRO, UNIVERSAL PRO und SELECT. Da sie u. a. in Bezug auf die Antihaft-Eigenschaften im Industrievergleich überlegen sind, setzen namhafte Endanwender seitdem auf unsere Materialien.

1998 wurde das SIGRAFLEX Plattenportfolio durch die SIGRAFLEX MF erweitert. Ein spezielles und einzigartiges Produkt, für dessen Herstellung eine neue Antihaftbeschichtungs-Technologie entwickelt wurde. Bis heute ist es das best-in-class Material, wenn es um minimale Leckage (TA Luft-Anforderungen) bei bestem Ablöseverhalten, maximaler Sicherheit und Prozessreinheit geht.



SIGRAFLEX iNXT Graphitdichtungsplatte und Dichtung

Dennoch ruht sich das SIGRAFLEX Team nicht auf dem Erreichten aus: Immer mit dem Ziel vor Augen, unseren Kunden einen Mehrwert zu bieten, arbeitet das Team kontinuierlich daran, neue Produkte zu entwickeln oder bestehende zu verbessern sowie neue Materialien und Herstellverfahren zu identifizieren. Die Arbeit von Jürgen Bacher und Thomas Kirschbaum mit der tatkräftigen Vertriebsunterstützung durch Martin Reinthaler und Rainer Zeuß führte schließlich erneut zum Erfolg.

Die Oberflächenbeschichtung und -veredelung ist seit jeher ein beherrschendes Thema in der SIGRAFLEX Entwicklung, und mit SIGRAFLEX iNXT konnten wir das Portfolio um eine TA Luft-Dichtungsplatte mit einer alternativen Antihaft-Technologie erweitern. Damit haben unsere Kunden eine noch umfassendere Auswahl, aus der sie das optimale Produkt für ihre Anwendung auswählen können.

**SGL Carbon bietet das breiteste und qualitativ hochwertigste Graphitplattenportfolio im Markt an, welches die unterschiedlichen Anforderungen der Endanwender am besten bedient.**