

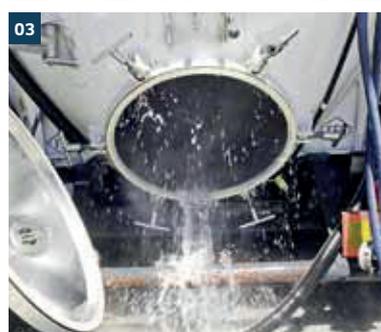
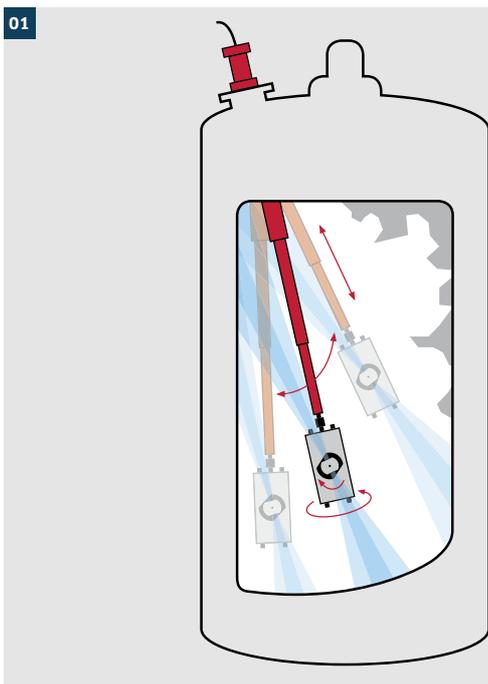
TANKREINIGUNG

Innenreinigung ist die zentrale Aufgabe der Tankpflege. Um den Produktionsprozess so wenig wie möglich zu stören, ist eine schnelle und gründliche Reinigung von Lagertanks, Reaktortanks etc. entscheidend. Die Außenreinigung von Tanks erfolgt primär zur Vermeidung von Korrosion und aus optischen Gründen.

Die Vielzahl unterschiedlicher Tankdesigns ist eine Herausforderung bei der Innenreinigung: Größe, Durchmesser, Material, Ausrichtung horizontal oder vertikal, Anzahl, Position und Größe der Öffnungen, Aufbau und Größe des Rührwerks. Die herkömmlichen Reinigungsverfahren sind durch die erforderliche persönliche Schutzausrüstung, oft zusätzlich unter Verwendung von Atemschutzausrüstung, äußerst zeitaufwendig. Bei sehr großen Tanks kann zudem nicht jede Stelle per Hand erreicht werden. Die zeitgemäße Antwort auf alle Fragen der Tankinnenreinigung sind Tankwaschköpfe wie der WOMA® TankMaster.

Tankwaschköpfe sind Hochdruck-Wasserwerkzeuge mit selbsttreibendem Rotor, der durch die Rückstoßkräfte des austretenden Wasserstrahls angetrieben wird. Die Rotordrehzahl ist abhängig von Durchflussmenge und Betriebsdruck sowie vom Hebelarm des Rotors und wird durch eine einfach zu bedienende Wirbelstrombremse geregelt.

Je nach Leistung können Tankwaschköpfe ohne Verlängerungsarme für Tanks mit bis zu 6 m Durchmesser eingesetzt werden. Mit Verlängerungsarmen sind Tankdurchmesser von ca. 12–15 m möglich. Bei Tanks



01 Für die sichere und gründliche Tankinnenreinigung kann der TankMaster mithilfe einer Positioniervorrichtung im Tank platziert werden.

02 Für die händische Tankreinigung bietet WOMA® ein breites Portfolio an Hochdruckpistolen an.

03 WOMA® Wasserwerkzeuge sind auch für die Reinigung von Transport- und Gefahrgut tanks geeignet.

mit Durchmessern von mehr als 15 m müssen die Tankwaschköpfe über Positionier-
vorrichtungen oder über dezentrale Service-
öffnungen in den Tank eingesetzt werden.
Bei Tanks mit mehreren Öffnungen können
mehrere Tankwaschköpfe zum Einsatz kom-
men: frei hängend im Behälter oder mithilfe
der Positioniervorrichtung an jedem Punkt
im Behälter fixiert.

Für optimale Reinigungsergebnisse und mi-
nimale Reinigungszeiten sind ein möglichst
dichtes Strahlbild des Tankwaschkopfes
und dessen optimale Positionierung im
Tank – ohne Schatten – erforderlich. Durch
ATEX-Zertifizierung für Tankwaschköpfe und
Positioniervorrichtung ist der TankMaster
auch für Gefahrguttanks und Tanks in ex-
plosionsgefährdeten Bereichen die effizien-
te und wirtschaftliche Lösung.

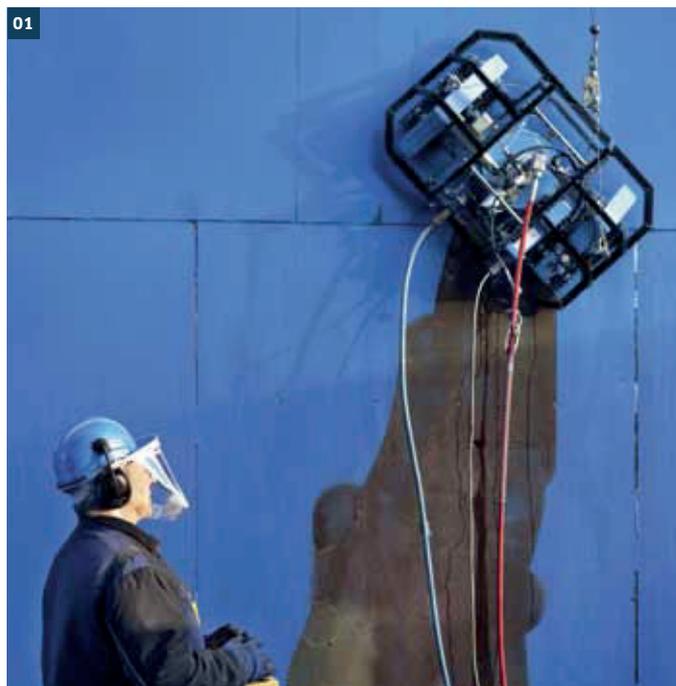
Der TankMaster erfüllt die Anforderungen
von Anwendern und Reinigungsdienstleistern:

- Er kann ohne Hebezeug von einer Person
in alle gängigen Behälteröffnungen ein-
gebracht werden
- Universell einsetzbar durch geringe Ab-
messungen und geringes Gewicht
- Robuste Bauweise für den rauen Bau-
stellenbetrieb

Die effiziente Lösung für die Außenreini-
gung von Stahltanks ist der Magnet Lizard.
Dieses Hochdruck-Wasserwerkzeug mit bis
zu 2.500 bar Arbeitsdruck entfernt schnell,
gründlich und zuverlässig Beschichtungen
aller Art. Der mit Permanentmagneten und
Kettenantrieb ausgestattete Magnet Lizard
bewegt sich waagrecht oder senkrecht an
der Außenwand – bis in große Höhen – und
erspart das zeit- und kosten-intensive Ein-
rücken zur Revision oder Demontage.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Sichere und schnelle Reinigung für
Tanks jeder Größe
- Robuste Tankwaschköpfe mit geringem
Gewicht und sehr dichtem Strahlbild
- ATEX-zertifizierte Produkte zur
Reinigung von Gefahrguttanks und in
explosionsgefährdeten Bereichen



01 Der WOMA® Magnet Lizard ist das optimale Werkzeug für die Außenreinigung und Entlackung von großen Flächen.

02 WOMA® Wasserwerkzeuge decken die gesamte Palette der Tankreinigung ab.

03 Einfach zu erreichende Stellen können schnell per Hochdruckpistole gereinigt werden.