

ATEX ZONEN



pionier
ABSAUGTECHNIK

ATEX
konform

ATEX STEHT FÜR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

In allen Industrieanlagen, bei denen explosionsfähige Stäube auftreten, besteht Explosionsgefahr. Um dem entgegen zu wirken spricht man von Explosionsschutz mit Hilfe der ATEX-Richtlinien.

Die Produktrichtlinie 2014/34/EU und die Betriebsrichtlinie 1999/92/EG im ATEX-Bereich spielen hier die entscheidende Rolle.

Der Begriff Explosion definiert eine chemische Reaktion oder einen physikalischen Vorgang, in dem die Temperatur und der Druck in sehr kurzer Zeit erheblich ansteigen. Die plötzliche Freisetzung von Energie verursacht eine Druckwelle, die sich nach allen Seiten ausdehnt. So entsteht die sogenannte Explosion.

In allen Absauganlagen, in denen brennbare Stäube auftreten, besteht Explosionsgefahr. Unsere Absauganlagen haben alle die Option für eine Aufstellung in ATEX-Bereichen konzipiert zu werden. Die Anlagen werden je nach Produkt beispielsweise mit Funkenfängern und Rückschlagklappen ausgestattet oder aus Aluminium hergestellt.

Unser Ziel ist es für Ihren Anwendungsfall die passende Anlage zu finden und das selbst in explosionsgefährdeten Bereichen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



Zone 22 ✓



Zone 20 ✓

ZONE 22/2

Eine explosionsgefährliche Atmosphäre tritt im Normalbetrieb **nicht** oder **kurzzeitig** auf.

ZONE 21/1

Eine explosionsgefährliche Atmosphäre tritt im Normalbetrieb **gelegentlich** auf.

ZONE 20/0

Eine explosionsgefährliche Atmosphäre tritt **ständig, über lange Zeiträume** oder **häufig** auf.

PIONIER Absaugtechnik GmbH

Keplerstraße 3-4, 47506 Neukirchen-Vluyn

T: +49 (0) 2845 98464-0 • info@pionier-absaugtechnik.com

www.pionier-absaugtechnik.com



pionier
ABSAUGTECHNIK



Unser

PIONER-GEPRÜFT-ZERTIFIKAT

dokumentiert jede Wartung, schafft Transparenz und Sicherheit. Fordern Sie unsere jahrzehntelange Erfahrung!



DER I-PUNKT UNSERER ZUSAMMENARBEIT

Service heißt bei PIONER die Betreuung ihrer Anlagen und Geräte über die gesamte Nutzungsdauer. Das beginnt bei der professionellen Produkt- und Anwendungsberatung und setzt sich bei der regelmäßigen zertifizierten Wartung fort.

Unser flächendeckendes Service-Team-Netzwerk unterstützt Sie nicht nur auf Zuruf, sondern übernimmt das komplette Timing der Wartungsintervalle und arrangiert entsprechende Termine.

Unsere Monteure überprüfen in gleichmäßigen Abständen die bei Ihnen installierten Gerätekomponenten und können dadurch anfallende Instandhaltungsarbeiten rechtzeitig erkennen und durchführen.

Kleinere Instandsetzungsarbeiten können direkt durchgeführt werden, größere Maßnahmen müssen gesondert geplant und kalkuliert werden.

Unseren PIONIER Service- und Reparaturdienst können Sie jederzeit in Anspruch nehmen, selbst wenn Sie Ihre Sauger und lufttechnische Anlagen von einem anderen Hersteller bezogen haben. Wir machen Ihr System wieder betriebsbereit, wechseln Filter aus, konfigurieren Ihre Systemeinstellung oder kontrollieren die Antriebe.

Alle Ersatz- und Verschleißteile können wir Ihnen kurzfristig bereitstellen, um Ihren betrieblichen Ablauf zu sichern und Ihre Betriebskosten zu minimieren. Auf Wunsch halten wir spezielle Ersatzteile für Sie auf Lager vorrätig und jederzeit abrufbar.



PIONIER Absaugtechnik GmbH

Keplerstraße 3-4, 47506 Neukirchen-Vluyn

T +49 (0) 2845 / 98 464-0

info@pionier-absaugtechnik.com

www.pionier-absaugtechnik.com