

**DiveGas.eu steht für eine Innovative „Misch Anlage“ für NITROX & TRIMIX.  
Das Mischen von Tauchgasen war nie einfacher und sicherer.**



Die Anlage ist eine vollautomatische Mischanlage, bei der direkt über einen Touch-Screen der gewünschte Mix eingegeben wird. Das Gerät kann direkt auf bestehende Abfüllanlage oder einem Kompressor montiert werden.

Folgendes kann an der Anzeige abgelesen werden: Aktuelle Mix Werte, Alarme, Zähler, kurven Grafik und vieles mehr. Bei Abweichungen von einer gewünschten Dichte stoppt die Anlage selbstständig und der Grund hierfür kann abgelesen werden. Mix Werte werden beim befüllen in graphischer Form angezeigt, und Schwankungen in der Regulation können leicht optimiert werden.

Die Anlage arbeitet mit 2 Füllfunktionen: Eine kontinuierliche und eine der wir die "MIX Up / Down". Funktion nennen. Diese Funktion bedeutet, dass Flaschen die nicht vollständig leer sind und damit noch Restmengen von NITROX / EANx Gemisch, wie 80 Bar und 32%, enthalten können bis z.B. 220 bar und 36% ohne das die Falsche geleert werden muss und ohne den Gebrauch von Taschenrechnern oder Formeltabellen gefüllt werden. Dies Bedeutet eine GROSSE Einsparung von Oxygen, kurze Einfüllzeiten und geringerer Energieverbrauch.

Die Anlage hat eine Benutzerverwaltung für bis zu 4 Benutzer, dies macht die Anlage besonders für Tauchklubs und Tauchcenter interessant. Jeder Benutzer der Anlage bekommt einen eigenen Account und Benutzerebene Hiermit wird Sichergestellt das der jeweilige Benutzer der Anlage nur den Mix füllen kann für den dieser die Berechtigung hat.

*DiveGas.eu Bredskiftevej 8, DK-8210 Aarhus V, Denmark*

Die Anlage bietet hohe Sicherheit durch kontinuierliche Überwachung der Dichtewerte und Betrieb des Kompressors und Ventile. Bei Abweichungen oder Überschreitungen schließen die Ventile, die Anlage stoppt und die Ursache des Fehlers wird klar und deutlich im Display angezeigt.

### **Die Anlage ist in drei Versionen erhältlich: Basic, Advance, und Trimix.**

#### **DiveGas Basic © enthält:**

1. Oxygen Mischrohr für den Anschluss an der Abfüllanlage / Kompressor.
2. Oxygen Mischventil und Sauerstoff Sicherheitsventil.
3. Zwei Lambda-Sonden für die Messung und Kontrollmessung der Mischung.
4. Monochrome 5,7 "Touchscreen-Steuerung" betrieben mit DiveGas.eu Basic © Software.
5. Relaisausgang für Start und Stopp des Kompressors.
6. Eingang für Kompressor Betrieb Berichterstattung, 24VDC, 24VAC, 120VAC oder 230VAC.
7. Netzteil, 100VAC bis 240VAC.
8. Data Bank für 25 Nutzer.
9. Login in 3 Ebenen.
10. Wartung / Überwachungsalarme und Betriebsstunden Zähler.

#### **DiveGas Advance © enthält zusätzlich zu Basic Versionen folgende Funktionen:**

1. STN Farb 5,7 "Touchscreen-Steuerung betrieben, mit DiveGas.eu Advance © Software.
2. Eingang für die Druckmessung. Druckmessung wird an der Steuerung angezeigt und der Kompressor stoppt, wenn der gewünschte Druck erreicht ist.
3. Aufzeichnung der letzten 20 Ladungen mit Anwender, Mischung, Datum, Uhrzeit und Laufzeit.
4. Datenbank für 50 Benutzer, erweiterbar auf 100 Benutzer.
5. MOD Berechnung für Füll mix und MOD Berechnung von 0,5 bis 1,6 bar.
6. Eingang für externen Alarm für z.B. den Druckwächter, Sauerstoff-Generator / Membran-Systeme und mehr
7. Ausgang für externen Alarm z.B. Horn oder Lampe.
8. Ausgang für den Betrieb, z.B. Sauerstoff-Generator / Membran-System.
9. Mögliche Umstellung auf Trimix.

#### **DiveGas Trimix © enthält zusätzlich zur Basic & Advance folgende Funktionen:**

1. DiveGas.eu Trimix © Software.
2. Helium Mischrohr.
3. Helium Mischventil und Sicherheitsventil mit Druckabsenkung für Helium Gasflasche.
4. Einen Helium-Sensor für die Messung vom zugeführten Helium.
5. Login in 5 Ebenen.

*DiveGas.eu Bredskiftevej 8, DK-8210 Aarhus V, Denmark*