



APEX DYNAMICS



PRESS RELEASE

APEX.2011.DU.012_ATEX

Apex Dynamics GmbH

Siemensstraße 31
D-47533 Kleve
Deutschland
Tel. : +49 (0)2821 896 9988
Fax : +49 (0)2821 896 9998
E-mail : sales@apexdyna.eu
Internet : www.apexdyna.eu

ATEX-Certificering

Apex Dynamics, bekannt als Hersteller qualitativ hochwertiger Planeten- und Kegelradgetriebe, hat seine Getriebe der Reihen AB/ABR, AD/ADR, AE/AER, AF/AFR en AL/ALR, in alle grössen, Untersetzungen und Ausführungen prüfen lassen auf explosionsicherheit "ATEX".

Die Bezeichnung ATEX leitet sich aus der französischen Abkürzung für **AT**mosphère **EX**plosive ab. Die Direktive umfasst aktuell zwei Richtlinien auf dem Gebiet des Explosionsschutzes, nämlich die die ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG und die ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG.



Die ATEX Betriebsrichtlinie 1999/92/EG handelt über die Mindestvorschriften zur Verbesserung des Gesundheitsschutzes und der Sicherheit der Arbeitnehmer, die durch explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

Die ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG (auch inoffiziell als "ATEX 95" bezeichnet) behandelt die bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen und legt die Regeln für Produkten fest, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. (u.a. Norm EN-IEC-60079)

Zweck der Richtlinie ist der Schutz von Personen, die in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten.

Geräte einer bestimmten Kategorie dürfen nur für bestimmte Zonen eingesetzt werden z. B. Geräte der Kategorie 2 nur für die Zone 1, 2 (bei Gasen oder Dämpfen) bzw. für die Zonen 21, 22 (für Stäube).

Gerätegruppe II						
Kategorie	1		2		3	
Gefahr	Ständig, Häufig		Gelegentlich		Selten und Kurzzeitig	
Stoffgruppe	G	D	G	D	G	D
	Gas	Dust	Gas	Dust	Gas	Dust
Zones	0	20	1	21	2	22

Die erwähnte Apex Dynamics Getriebe sind zugelassen für Gerätegruppe II, Kategorie 2, also Gas Zone I und Dust (Staub) Zone 21. (Der grüne Spalte in der Tabelle.)

Also für ATEX GEtriebe aus Lager : Apex Dynamics!

Für Mehr Informationen bitte besuchen Sie unser Website: www.apexdyna.eu

High Precision Planetary Gearboxes