



ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS ZU INTEGRATION UND KONFORMITÄT / EINBAUERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, **Adept Technology**, mit Hauptsitz in 5960 Inglewood Drive, Pleasanton, 94588 Kalifornien, USA, sowie Joachim Melis, stellvertretend für den europäischen Sitz, ansässig Otto-Hahn Str. 23, 44227 Dortmund, Deutschland, dass das Adept SmartVision EX Produkt bestehend aus den folgenden Baugruppen:

Anlage	Beschreibung	Modell - Seriennummer
Steuerungssystem	Adept SmartVision EX	09228-901
Optional	Adapterkarten	09228-0xx

die Anforderungen für Maschinen, wie in der EG-Richtlinie 2006/42/EC (gültig ab 29.12.2009) beschrieben, erfüllen und den folgenden harmonisierten Normen und Richtlinien entsprechen:

EU-Richtlinien:	Beschreibung
2006/42/EC	„Maschinen“
2004/108/EC	„EMV“
2006/95/EC	„Niederspannung“
Harmonisierte europäische Normen:	Beschreibung
EN 60204-1:2008	Sicherheit von Maschinen, Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1 Allgemeine Anforderungen
EN ISO 10218-1:2008	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Roboter
EN ISO 14121-1:2007	Sicherheit von Maschinen - Risikobeurteilung - Teil 1: Leitsätze
EN 61800-5-2:2007	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Funktionale Sicherheit
IEC 61508:1998-2000	Funktionale Sicherheit
EN 62061:2005	Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer Steuerungssysteme
EN ISO 13849-1:2008	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen SRP/CS - Teil 1
EN 61326-1:2006	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1
EN 61000-6-4:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche
EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche

Die Not-Aus-Schaltkreise der Bedienkonsole, der Schutztüren (bzw. Schutztür-Überbrückung), des Adept Handbediengeräts sowie die externen (Benutzer-)Not-Aus-Schaltkreise sind zweikanalig ausgelegt und erfüllen Performance Level „d“, Kategorie 3.

Herr Joachim Melis, Adept Technology GmbH, Otto-Hahn-Str. 23, 44227 Dortmund, ist bevollmächtigt, die relevanten technischen Unterlagen zusammenzustellen.

Wir erklären hiermit auch, dass die oben genannten Maschinen und Bauteile zur Einbindung an anderen Maschinen vorgesehen sind. Die Inbetriebnahme ist erst dann erlaubt, wenn festgestellt wurde, dass die Maschine, in die die relevante Maschine eingebaut werden soll, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen der Richtlinie 2006/42/EC entspricht.

Ort: **Pleasanton, Kalifornien, USA**

Unterschrift:

Datum: **26. Januar 2012**

Vollständiger Name: **Jeff Baird**

Position:

Betriebsleiter Produktion & Logistik