

ČESKÁ NORMA

MDT 621.865.8:62-523.8



PRŮMYSLOVÉ ROBOTY
Souřadnicové systémy a pohyby
(ISO 9787:1990)

Duben 1995

ČSN
EN 29 787

18 6503

Manipulating industrial robots - Coordinate systems and motions (ISO 9787:1990)

Robots manipulateurs industriels - Systèmes de coordonnées et mouvements (ISO 9787:1990)

Industrieroboter - Koordinatensysteme und Bewegungsrichtungen (ISO 9787:1990)

Tato národní norma je identická s EN 29787:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 29787:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO/TR 8373:1988 dosud nezavedena

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 18 6503 z 3. 5. 1991.

Vypracování normy

Zpracovatel: VUOSO a. s. Praha, IČO 45273090, Lubomír Vaško

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zdeněk Kučera, ing. Aléxandros Georgiádis

Ó Český normalizační institut, 1994

17427

Strana 2

Prázdna strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 29787:1992
Květen 1992**

MDT 621.856.8:62-523.8

Deskriptory: Mechanics, automation, manipulators, industrial robots, motion, coordinates, sectional properties

PRŮMYSLOVÉ ROBOTY - Souřadnicové systémy a pohyby (ISO 9787:1990)

Manipulating industrial robots - Coordinate systems and motions (ISO 9787:1990)

Robots manipulateurs industriels - Systèmes de coordonnées et mouvements (ISO 9787:1990)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 30. 4. 1992. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Německo, Lucembursko, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

ISO/DIS 9787 byl předložen úvodnímu dotazníkovému řízení CEN v roce 1990.

Na základě příznivých výsledků tohoto řízení rozhodla Technická úseková kancelář - Strojírenství (Resoluce BTS2 65/1991) předložit ISO 9787:1990 beze změn formálnímu hlasování. Výsledek formálního hlasování byl kladný.

Národní normy shodné s touto Evropskou normou musí být vydány nejpozději do 30. 11. 92 a národní normy, které jsou s touto normou v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do 30. 11. 92.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou zavázány převzít tuto Evropskou normu následující

země:

Belgie, Dánsko, Německo, Finsko, Francie, Řecko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Norsko, Rakousko, Portugalsko, Spojené království Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 9787:1990 byl schválen CEN jako Evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Úvod

ISO 9787 je částí řady norem pojednávajících o průmyslových robotech. Další normy zpracovávají témata jako bezpečnost, pracovní charakteristiky a jejich zkušební metody, názvy a mechanické připojovací parametry. Je třeba mít na zřeteli, že tyto normy jsou ve vzájemném vztahu a souvisí též s jinými mezinárodními normami.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje a specifikuje tři souřadnicové systémy robotů; stanoví též označení os. Je určena jako pomůcka při ustavování, zkoušení a programování robotů.

Tato mezinárodní norma je použitelná pro všechny průmyslové roboty podle definice v ISO/TR 8373.

-- Vynechaný text --