

More on
www.indevagroup.com/ergonomics

The Ergonomics Standards are defined by The European Standards Committee (CEN/TC 122)



The CEN Technical Committee (European Standards Committee) in charge of the Ergonomics issue is the CEN TC 122. Currently this Committee has activated 10 workgroups (WG)

CEN TC 122 Ergonomy - Work groups (WGs)

1. Human Body measurements
2. General principles
3. Temperature of touchables surfaces
4. Biomechanics
5. Visual Display terminals
6. Signals/actuators
7. Communications
8. Personal protection
9. Moving machinery
10. Thermal environment

An ergonomic design for systems and machinery means improved ergonomics, safety and work efficiency, as well as better work and life conditions

More on
www.indevagroup.com/ergonomics

Important EU Regulations on Ergonomics



STANDARDS	NUMERI
Safety of machinery - Ergonomic design principles	EN 614(-1)(-2)
Safety of machinery: human body measurements	EN ISO 7250 EN 547(-1)(-2)-3 EN ISO 14738
Anthropometric requirements for the design of workstations at machinery	EN 1005-2
Human physical performance - Part 2: manual handling of machinery and component parts of machinery (metodo NIOSH)	EN 1005-3
Human physical performance - Part 3: recommended force limits for machinery operation	EN 1005-4
Evaluation of working postures and movements i relation to machinery use Risk assesment for repetitive handling at high frequency	pr EN 1005-5

INTELLIGENT

More on
www.indevagroup.com/ergonomics

Le norme sull'ergonomia sono emanate dai gruppi di lavoro del preposto Comitato Europeo di Normazione (CEN TC122)



Il comitato tecnico del CEN (Comitato Europeo di Normazione) che si occupa di Ergonomia ha la sigla CEN TC 122. Allo stato attuale questo comitato tecnico di ergonomia ha attivato 10 gruppi di lavoro (WG)

CEN TC 122 Ergonomia - Gruppi di lavoro (WGs)

1. ANTROPOMETRIA
2. PRINCIPI GENERALI
3. TEMPERATURE DI CONTATTO
4. BIOMECCANICA
5. VIDEOTERMINALI
6. SEGNALI/COMANDI
7. COMUNICAZIONI
8. MEZZI PROTETTIVI
9. MACCHINE MOBILI
10. MICROCLIMA

Disegnare ergonomicamente i sistemi e i macchinari di lavoro significa migliorare la sicurezza, l'efficienza del lavoro umano e promuovere migliori condizioni di vita e di lavoro.

Un buon disegno ergonomico influisce inoltre favorevolmente sui sistemi di lavoro e sull'affidabilità dell'operatore umano posto al suo interno.

More on
www.indevagroup.com/ergonomics

Principali norme UE relative all'ergonomia

STANDARDS	NUMERI
Principi per il design ergonomico: interazione fra la progettazione della macchina e dei compiti.	EN 614-2
Dati antropometrici: criteri e misure	EN ISO 7250 EN 547(-1)(-2)-3
Requisiti antropometrici per la progettazione di posti di lavoro presso le macchine.	EN ISO 14738
Movimentazione manuale carichi su macchine (metodo NIOSH)	EN 1005-2
Limiti di forza raccomandati in operazioni svolte su macchine.	EN 1005-3
Valutazione delle posture e dei movimenti di lavoro in relazione all'uso di macchine.	EN 1005-4
Movimenti ripetitivi ad alta frequenza in relazione all'uso di macchine	pr EN 1005-5

INTELL