

ERGONOMIA E MMC



L'innovazione ergonomica nella VR

Gruppo Contec fornisce soluzioni e servizi di

ingegneria, architettura
ambiente, qualità, sicurezza
processi industriali
energia
IT
sviluppo real estate

Gruppo Contec affianca le organizzazioni per realizzare i loro progetti e concentrarsi sul proprio business.

Scenario

La gestione delle idoneità lavorative con prescrizione o limitazione può risultare molto onerosa per le aziende, sia dal lato organizzativo sia economico. Spesso il medico competente non ha informazioni dettagliate nella valutazione e deve propendere per un giudizio cautelativo.

Grazie all'evoluzione applicativa degli studi ergonomici ai sistemi "uomo - ambiente - prodotto" sono oggi disponibili **soluzioni innovative in grado di eseguire diagnostiche estremamente accurate**.

Questo significa che per il medico competente **esprimere un giudizio di idoneità** per un lavoratore sarà maggiormente accurato e puntuale proprio perchè le **informazioni** a sua disposizione sono approfondite e dettagliate.

La soluzione

Contec AQS esegue valutazioni del rischio di Manutenzione Manuale dei Carichi (MMC) e di Movimenti Ripetuti (MR) basate sui dati derivanti dall'applicazione dei **sistemi motion capture inerziali**, attraverso l'analisi integrata di tutti i distretti corporei (arti superiori, rachide ed arti inferiori).

INVECCHIAMENTO E VALUTAZIONE DEI RISCHI

I nostri servizi

I principali servizi di Contec AQS dedicati alla VR in riferimento all'età dei lavoratori sono:

– **Rilievi mediante sistema inerziale**

Su campione minimo di addetti antropometricamente significativi per le postazioni da indagare

Analisi dei dati e stesura report tecnici

– **Studio soluzioni per il contenimento del rischio ergonomico, MMC, MSR**

Sopralluoghi con eventuali rilievi strumentali (vedi punto Rilievi mediante sistema inerziale)

Analisi "dati di produzione" (es. query pesi, schede picking, ecc.)

Supporto nell'adeguamento dei posti di lavoro (layout) in funzione dei compiti svolti

Analisi dei fattori organizzativi impattanti sul rischio movimentazione manuale dei carichi

Ottimizzazione della disposizione dei colli in relazione alle movimentazioni manuali dei carichi

Calcolo di indici e simulazioni predittive in relazione agli adeguamenti proposti

– **Supporto nella progettazione dei posti di lavoro e definizione linee guida con focus ergonomico**

Analisi "dati di produzione" (es. query pesi, schede picking, ecc)

Supporto nella progettazione/adeguamento dei posti di lavoro (dimensionamento e layout) in funzione dei criteri antropometrici e dei compiti svolti (UNI EN 14738)

Supporto nella scelta delle attrezzature in relazione alle attività svolte

Analisi dei fattori organizzativi impattanti sul rischio ergonomico (es. durata, pause, distribuzione delle attività)

– **Studio soluzioni per il contenimento del rischio ergonomico, MMC, MSR (Magazzino)**

Contec AQS | Gruppo Contec

via albere, 25 - 37138 verona

T. 049 8700753

T. 045 8167711

commerciale@contecaqs.it

www.contecaqs.it

www.gruppocontec.it



Ed inoltre...

Gruppo Contec può fornire i seguenti servizi correlati

- Progettazione ergonomica degli ambienti di lavoro, anche con l'analisi multi criteriale AHP (Analytic Hierarchy Process) in fase di progetto
- La valutazione e certificazione ergonomica delle macchine

