

PRESSETEXT von LEUWICO GmbH & Co. KG

Produktvorstellung CAD-Arbeitsplätze

Text zum Thema CAD-Arbeitsplätze:

Konstrukteure fordern: Mehr Ergonomie!

CAD-Designer brauchen andere - bessere - Arbeitsplätze

Mehr Bewegungsfreiheit, größere Arbeitsflächen und Stauräume und bessere Lichtverhältnisse stehen oben auf der Wunschliste von Konstrukteuren, die nach ihrem optimalen Arbeitsumfeld gefragt wurden.

LEUWICO hat in den letzten Jahren 150.000 Bildschirmarbeitsplätze eingerichtet und für das Konstruktionsbüro spezielle Produktlösungen entwickelt: Großflächige, ergodynamische Steh&Sitz-Bildschirmarbeits-tische und eine ganze Reihe von sinnvollem Zubehör, das Platz und Ordnung für alle notwendigen Arbeitsmittel schafft. Dazu flexible Bildschirmschwenkarme, die die von Arbeitswissenschaftlern geforderten spontanen Veränderungen des Sehabstands ermöglichen und dimmbare Rasterleuchten, die die Tischfläche aufhellen, die Monitore aber unbehelligt lassen.

Der CAD-Arbeitsplatz als Bewegungsraum

Der ganze CAD-Arbeitsplatz ist als dynamische Einheit zu sehen. Er soll durch individuelle Verstellbarkeit und durch freie, flexible Anordnung der Arbeitsplatzmodule ein Eingehen auf individuelle Bedürfnisse zulassen. Alle Arbeitsplatzkomponenten und die Arbeitsorganisation sollten auf Abwechslung ausgerichtet sein. Häufige, spontane Haltungs- und Belastungswechsel, insbesondere zwischen dynamischem Sitzen, Stehen und Gehen sind ideal.

Sitzen und Stehen am Konstruktionsarbeitsplatz

Das ungesunde Dauersitzen vor dem Bildschirm muss - und da sind sich alle wissenschaftlichen Studien zum Thema Bildschirmarbeit einig - verantwortlich gemacht werden für über 30% aller krankheitsbedingten Fehlzeiten in deutschen Unternehmen.

LEUWICO hatte das frühzeitig erkannt und schon ab Mitte der Achtziger Jahre als erster Hersteller seine CAD-Arbeitsplätze mit einer soliden Höhenverstellungstechnik ausgestattet, die die damals üblichen bleischweren Großmonitore mühelos auf Stehhöhe hob. Inzwischen bieten eine ganze Reihe Büromöbelhersteller höhenverstellbare Bürotische an. Die heute von Konstrukteuren gewünschten großformatigen Freiform- und Ecktische stellen allerdings Anforderungen an die Verstelltechnik, die die meisten Fabrikate nicht bieten können: eine zuverlässig präzise Synchronisierung von drei Hubsäulen. Das System Go2-Xmove von LEUWICO kann das mühelos. Hier kann der fränkische Hersteller seinen jahrzehntelangen Entwicklungsvorsprung als Vorreiter der Steh-Sitz-Idee voll ausspielen: 2,70 m breite Winkelkombinationen lassen sich mit einem Handgriff inklusive aller Arbeitsmittel, Orgaboard, 3.Ebene, Arbeitsleuchte und Kaffeetasse in Sekunden und flüsterleise auf enorme 138 cm Steharbeitshöhe liften.

Dahinter steht die Erkenntnis des Fraunhofer-Institutes, dass das Angebot gesundheitsförderlicher Haltungswechsel bis hin zum Stehen von den Bildschirmarbeitern nur angenommen wird, wenn die Steh-Sitz-Verstellung leicht schnell und unkompliziert funktioniert,.

3-4 Haltungswechsel pro Stunde wirken Wunder

Beim Sitzen - vor allem beim Sitzen mit Rundrücken - werden Wirbelsäule und Bandscheiben etwa doppelt so hoch belastet wie beim aufrechten Stehen. Arbeitsmediziner empfehlen Bildschirmarbeitern deshalb, etwa alle 15-20 Minuten einmal die Arbeitshaltung zu wechseln.

Die Bewegung und die Belastungswechsel fördern die Durchblutung, entlasten das muskuloskeletäre System und setzen neue Energien frei. Stress wird abgebaut, Gesundheit, Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit werden signifikant gestärkt.

PRESSETEXT von LEUWICO GmbH & Co. KG

Produktvorstellung CAD-Arbeitsplätze

CAD: Schwerstarbeit für die Augen

Durch die hohe Bildschirmfixierung am Konstruktionsarbeitsplatz werden der Sehapparat und vor allem die Augenmuskeln besonders stark beansprucht. Für ein stundenlanges Fokussieren eines einzigen Sehobjektes - des Bildschirms - im immer gleichen Sehabstand ist unsere Augenmuskulatur nämlich nicht eingerichtet. Auch für die Nackenmuskeln ist die starre Dauerfixierung des Kopfes eine enorme und einseitige Belastung. Die unangenehmen Folgen: Kopf- und Nackenschmerzen.

Abhilfe schafft hier ein von LEUWICO entwickelter Bildschirmschwenkarm, der eine spontane Veränderung des Sehabstands mühelos zulässt. Mit einem Handgriff kann der Monitor z.B. zur Nahbetrachtung von Details 30-40 Zentimeter herangezogen werden, die Augenmuskeln regulieren den Schärfepunkt neu, werden neu und anders belastet.

Solche von Arbeitsmedizinern geforderten spontan wechselnden Arbeits- und Sehhaltungen macht man gar nicht oder nur höchst selten, wenn der Bildschirm auf einem Standfuß steht. Der ergonomische LEUWICO-Bildschirmhalter eignet sich auch für Multimonitor-Arbeitsplätze, bei mehr als zwei Monitoren empfiehlt sich die Anbringung an eine spezielle Monitorreling.

Ergonomie rechnet sich

Die Liste der positiven gesundheitlichen Auswirkungen ergonomischer Steh-Sitz-Arbeitsplätze ist beeindruckend. Wegen der in der Folge reduzierten Fehlzeiten bringt ein ergonomisch ausgelegter Konstruktionsarbeitsplatz dem Unternehmen auch deutliche finanzielle Vorteile.

Ergonomische Konstruktionsarbeitsplätze sind kein also kein Luxus, sondern ein Gebot der Wirtschaftlichkeit. Die fast 30% aller allein durch Rückenleiden verursachten Fehltage bedeuten einen alarmierend hohen Kostenfaktor für jedes Unternehmen.

Eine Beispielsrechnung zeigt, warum eine gesunde Arbeitsumgebung für jedes Unternehmen ein gutes Geschäft ist..

Kosten & Nutzen

Wenn nur 2 Fehltage pro Jahr vermieden werden, amortisiert sich der gegenüber einem starren Tisch um etwa 500,- Euro höhere Anschaffungspreis bereits im ersten Jahr. Auf eine Produktlebensdauer von 10 Jahren summiert sich diese Ersparnis auf ca. 6000,- Euro.

Das Fraunhofer Institut stellt darüber hinaus in einer Studie fest, dass die Effektivität der Arbeitsleistung durch ein motivierendes und ergonomisch optimiertes Arbeitsumfeld bis zu 36 Prozent gesteigert werden kann.

Das Fazit

Ein ganzheitlich ergonomisch ausgelegter Konstruktionsarbeitsplatz bringt erheblich mehr als er kostet - dem Konstrukteur Wohlbefinden und Lebensqualität, dem Unternehmen signifikante finanzielle Vorteile.

Auf seiner aktuellen Website hat der Spezialist für Bildschirmarbeitsplatzsysteme ein ausführliches Kapitel speziell zur Ergonomie von CAD-Arbeitsplätzen eingerichtet: www.leuwico.com.

PRESSETEXT von LEUWICO GmbH & Co. KG

Produktvorstellung CAD-Arbeitsplätze

Bildvorschläge:



Xmove-1_15cm.jpg

Kosten eines durchschnittlichen Fehltag*	66.000,- €
1 Mitarbeiterin, jährliche Kosten	66.000,- €
Kosten pro Krankentag	225,- €
Zeit für Erprobung des Arbeitsplatzes	100,- €
Invest in einen ergonomischen Arbeitsplatz	1.000,- €
Samer Tisch (160 x 80)	300,- €
Ergonomischer Stuhl-Stil-Tisch (160 x 80)	800,- €
Wehrdienst für Stuhl-Stil-Arbeitsplatz	500,- €
Zeitersparnis	1.000,- €
Kosten eines ergonomischen Arbeitsplatzes*	
Stuhl-Stil-Arbeitsplatz pro Jahr	50,00 €
Stuhl-Stil-Arbeitsplatz pro Monat	4,16 €
Netto-Kosten für Stuhl-Stil-Arbeitsplatz pro Tag	0,23 €

KostNutzGrafik-2.jpg



CAD_tec_angew_steh_10cm.jpg



Monitor__LCD_10cm.jpg

CAD_Tec_TopView_15cm.jpg

Weitere Produktabbildungen auf Anforderung.