

Ergonomisch verantwoorde lopende band

Intervet in Boxmeer is een internationaal bedrijf op het gebied van veterinaire geneesmiddelen. Verhuizing naar een nieuwe en grotere lokatie van de verpakkingsafdeling van dit bedrijf is aanleiding voor de directie om de ergonomische werkomstandigheden van deze afdeling te optimaliseren. Reden voor Intervet het NIA advies te vragen.

Heleen van Doorneveld

Oplossing

Belangrijke vraag is het ontwikkelen van een nieuwe verbeterde ergonomische lopende band. Na gesprekken tussen het NIA en de verpakkingsafdeling en observaties en video-opnamen ter plaatse worden de volgende knelpunten gesignaleerd: de werkhoogte van de oude band is niet goed; de inpaksters moeten te ver reiken bij het zetten van de produkten van en naar de band; het tegenover elkaar zitten verschaft te weinig beenruimte.

Nieuwe band

Na het analyseren van de gegevens wordt door het NIA een ergonomisch verbeterde nieuwe lopende band ontwikkeld. Bandleidsters en inpaksters krijgen een training op het gebied van ergonomie en welzijn bij het werken aan de lopende band in het praktijkcentrum van het NIA. Op instructie van het NIA en de technische afdeling van Intervet wordt door een machinefabriek de band geconstrueerd. Het opmerkelijke van de nieuwe lopende band is dat hij plat en smal is. De inpaksters zitten, niet meer tegenover elkaar, maar versprongen. Het is nu niet meer mogelijk om met de benen bekneld te raken. Voor de verschillende manieren van werken en de diversiteit van de produkten zijn aanzetplaten gemaakt, die aan de band kunnen worden bevestigd. Tijdens de proefperiode met de nieuwe band zijn verscheidene produkten hierop verwerkt en is gebruik gemaakt van platen met verschillende breedten. De proefperiode is afgesloten met een gesprek tussen het NIA en de werknemers en afdelingsleiding van Intervet. Hierbij kwam naar voren dat de proefband een groot succes is. Alle medewerkers hebben het gevoel dat de ergonomische knelpunten zijn opgelost. Volgens de heer Van Elst, hoofd van de Verpakkingsafdeling, krijgt hij nog steeds enthousiaste reacties van de inpak-



De verwisselbare platen maken het mogelijk dicht bij de band te zitten. Foto: Peter Pennarts

sters. De grotere beenruimte en het niet meer recht tegenover elkaar zitten vinden ze een groot pluspunt. Echter vooral de verschillende maten aanzetplaten, die je kunt verwijderen, waardoor je dicht bij de band komt te zitten, ervaren de inpaksters als zeer positief. Op dit moment zijn reeds vijf ergonomisch verbeterde lopende banden in gebruik en zullen er nog twee worden geïnstalleerd.

Flexibiliteit

Bij lopende banden waaraan verschillende produkten bewerkt moeten kunnen worden is flexibiliteit een vereiste. Dat betekent zowel staand als zittend kunnen werken en aflegvlakken van verschillende formaten voorhanden hebben. Bij Intervet wordt zowel aan een produkt op de band gewerkt als produkten afpakken, bewerken en vervol-

gens weer terug zetten. De voorraden kunnen daarbij op drie plaatsen worden opgesteld:

- naast de werknemer in schuin gezette dozen
- direct voor de werknemer op de plaat
- voor de werknemer op de plaat aan de overzijde.

Hierdoor kan afhankelijk van het type produkt en de bewerking steeds de minst belastende werkwijze worden uitgekozen. Een zeer dunne band en dunne aanzetplaten maken het tevens mogelijk bij zittend werk de stoel steeds zo hoog mogelijk in te stellen, zonder dat de benen worden afgekneld. Het werken met afhanginge schouders en ontspannen bovenarmen, zonder onnodig reiken zal zeker de kans op nek-, schouder- en armlaatsen beperken.