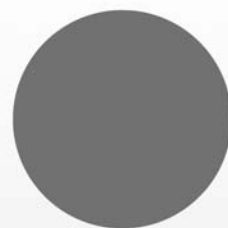


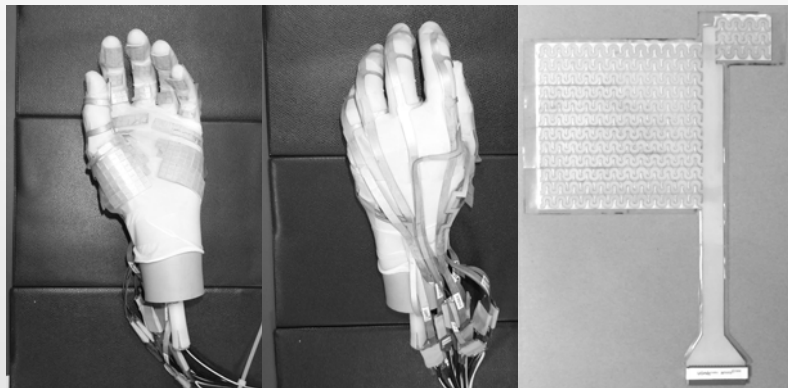
Mesures des efforts de poussée et de préhension



Efforts dans les mains pour des outils vibrants

- **Problème :**
La force de couplage de la main à la machine vibrante a une influence considérable sur les risques liés aux vibrations. (DIN 45679 (92005))
- **Jusqu'à ce jour, il n'était pas possible de mesurer :**
 - sans modifier la surface de contact
 - en enregistrant la répartition de pression à l'interface main/poignée
- **Solution :**
Nouveaux systèmes de mesures capacitifs sur la base de matrice de mesures, adaptée à la mesure en fonctionnement.

Systèmes utilisés



Références et date du document

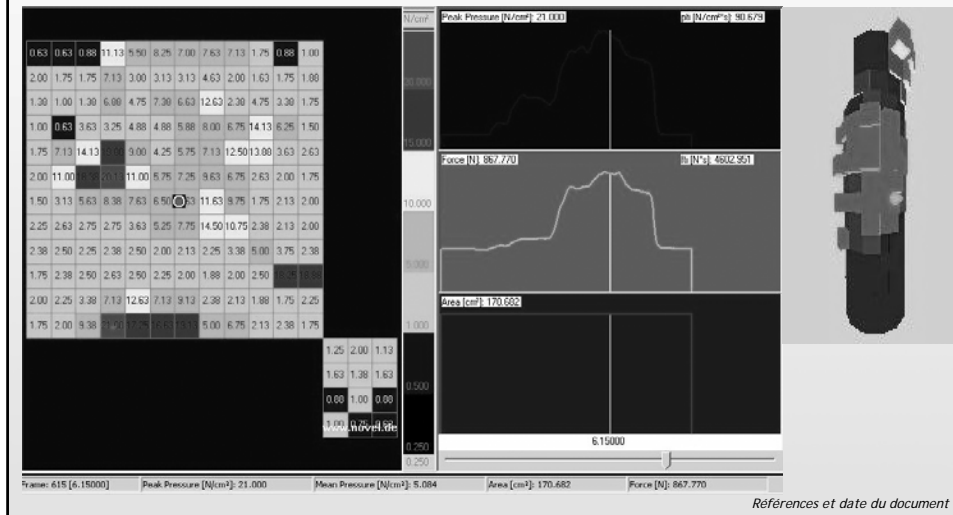
Exemple en situation

- Burineur équipé de deux matrices de mesures
- Marteau piqueur équipé d'une matrice de mesures



Références et date du document

Répartition des efforts et évolution temporelle sur la poignée



Synchronisation des mesures d'efforts avec les mesures d'accéléérations

