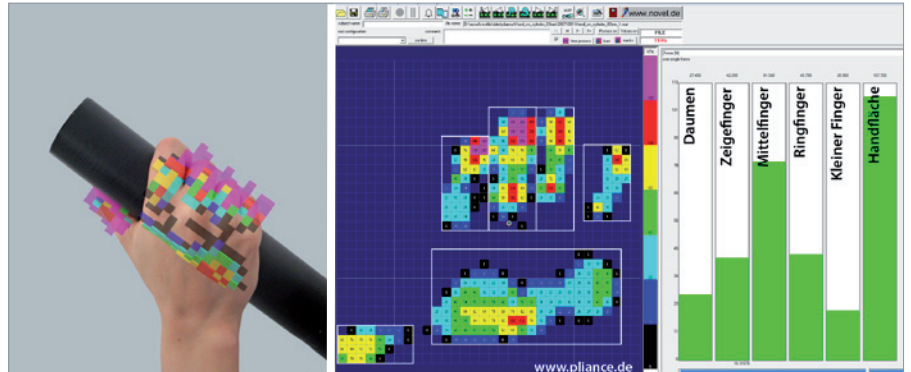


NEU: FUNKTIONELLE DIAGNOSTIK DER HAND

pliance®.de

EIN NEUARTIGES MESSVERFAHREN ZUR FUNKTIONELLEN DIAGNOSTIK DER HAND

Konnte man bisher nur die Gesamtgriffkraft der Hand, z.B. mit einem Dynamometer, aufzeichnen, ist es mit der **Manugraphie** nun möglich, durch statische und dynamische Messungen die Griffkraft der einzelnen Finger bzw. Fingerglieder sowie des Hand- und Daumenballens in der Funktion zu erfassen. Erst auf der Grundlage dieser detaillierten und spezifischen Informationen lässt sich eine objektive, biomechanische Funktionsanalyse der Hand erstellen. Solch eine Analyse ist z.B. notwendig, wenn der Arzt ein Gutachten über traumatische oder degenerative Handveränderungen seines Patienten verfassen soll, das über die Minderung der Erwerbsfähigkeit, einen Arbeitsplatzwechsel oder sogar eine Frühverrentung entscheidet. Die **pliance® Manugraphie** ist eine Weiterentwicklung der Firma novel in München, deren Messsysteme zur Diagnostik von Füßen (Pedographie Systeme: **pedar®** und **emed®**) bereits seit 25 Jahren weltweit erfolgreich in Kliniken und Forschungslabors im Einsatz sind. Die **pliance® Manugraphie** verfügt über ein Biofeedbacksystem zum Einsatz in der Physiotherapie und Rehabilitation, wobei der Patient eigenständig verschiedenste Griffübungen trainieren kann und die Therapieerfolge objektivierbar werden. Um die Erforschung mechanischer Belastungen in der Biomechanik weiter voran zu treiben, ist die Firma novel auch im kommenden Jahr wieder Mitveranstalter des internationalen Expert Scientific Meetings, das diesmal in Aalborg, Dänemark,



stattfindet. Vom 2. – 4. August 2012 treffen sich dort Spitzenvertreter aus Wissenschaft und Forschung, um im interdisziplinären Dialog die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet, sowohl in der Grundlagenforschung als auch der Anwendung, zu diskutieren. Themen u.a.: Belastung

unter dem Fuß, in Gelenken und an Händen, Druckverteilungen auf Stühlen, in Prothesen oder sogar unter Reitsätteln.

Interessante Links:
www.esm2012.com
www.novel.de

pedar®.de



emed®.de