



## Otto Bock HealthCare

### DynamicArm

Die Entwicklung des DynamicArms basiert auf dem Prinzip der Orthobio-

nic®, der Beobachtung und Analyse natürlicher Mechanismen.

Das orthobionische Prinzip spiegelt sich in der Funktionsweise des Vario-Getriebes im DynamicArm wider: Es reagiert wie die menschliche Muskulatur automatisch auf unterschiedliche Belastungen und zur gleichen Zeit auf die jeweiligen Muskelsignale des Patienten.

Der DynamicArm lässt sich fast doppelt so schnell wie vergleichbare myoelektrische Ellbogen positionieren. Außerdem kann der Träger mit seiner Prothese eine Last von bis zu sechs Kilo heben, was dem sechsfachen Gewicht des DynamicArm entspricht.

Die Bewegungen des DynamicArm sind unauffällig und flüssig, da das Ellbogengelenk auch unter Krafteinwirkung in der Geschwindigkeit proportional steuerbar ist.

► Christian Hell, 05527/848-1607, hell@ottobock.de, [www.ottobock.de](http://www.ottobock.de),  
Mitarbeiter: ca. 3.500