

<b>Nome (Tipo) apparecchiatura</b>	Caratterizzazione dinamica (scorrevolezza) delle polveri metalliche
<b>Fornitore</b>	ALFATEST
<b>Costruttore</b>	FREEMAN TECHNOLOGY
<b>Modello</b>	FT4 Powder Rheometer®
<b>Descrizione breve</b>	
<p>Powder Rheometer - a powder tester for measuring powder flow properties and powder behaviour. Valutazione delle proprietà dinamiche (stabilità e flusso variabile, aerazione, consolidamento), proprietà di bulk (comprimibilità, permeabilità all'aria, densità tapped) e proprietà di shear (shear cell e wall friction).</p>	
<b>Website</b>	
<a href="https://www.freemantech.co.uk/powder-testing/ft4-powder-rheometer-powder-flow-tester">https://www.freemantech.co.uk/powder-testing/ft4-powder-rheometer-powder-flow-tester</a>	
<b>Altre caratteristiche / funzionalità disponibili</b>	
<p>1. Proprietà dinamiche della polvere:  • basic flowability energy; • specific energy; • stability index; • flow rate index; • aeration ratio; • aerated energy; • consolidation index (tapped density); • consolidation index (direct pressure); • de-aeration ratio; • segregation index; • attrition index.</p> <p>2. Misura delle proprietà di taglio  • modulo di taglio (shear stress); • normal stress; • Uncontained yield strength; • major principle stress; • cohesion; • wall friction.</p> <p>3. Proprietà bulk della polvere  • tapped density; • comprimibilità; • permeabilità all'aria.</p>	
<b>Riferimento scientifico</b>	Moroni Giovanni - giovanni.moroni@polimi.it
<b>Riferimento operativo</b>	Tartaglia Davide - davide.tartaglia@polimi.it
<b>Modalità di gestione</b>	Dipartimento
	