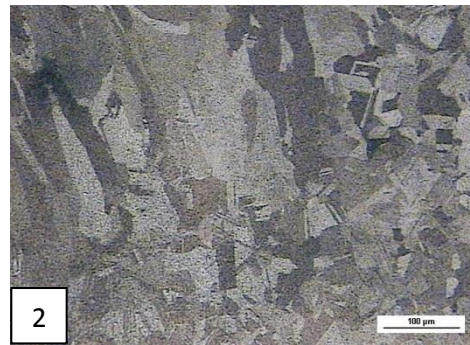
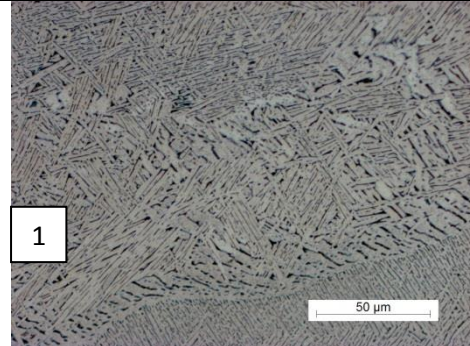
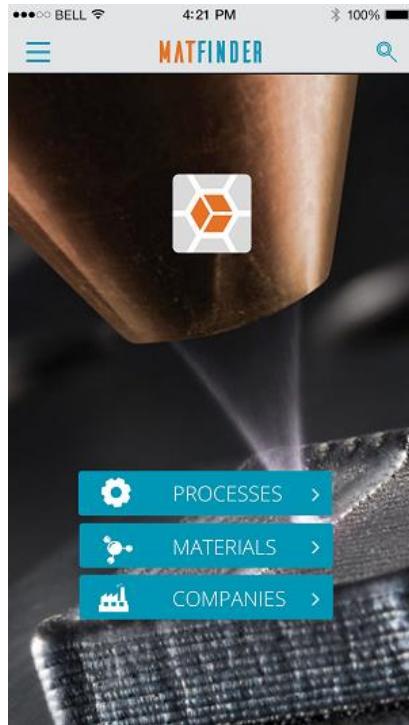




**Analisi metallografica di leghe per produzione
additiva ed applicazione digitale su AM**

**-
Metallographic analysis of alloys for additive
manufacturing and AM app.**

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Analisi metallografica di leghe per produzione additiva ed applicazione digitale su AM

TEC Eurolab, forte della sua decennale esperienza nell'ambito dell'analisi metallografica, ha esteso il suo range di competenze al mondo delle leghe utilizzate per la produzione di manufatti metallici mediante tecnologie additive. Seguendo lo sviluppo delle più attuali normative ASTM, TEC Eurolab ha strutturato un servizio di analisi e caratterizzazione di materiali per AM completo.

Un recente progetto di sviluppo interno delle competenze in ambito AM è l'applicazione MATFINDER, un atlante digitale delle microstrutture ottenute per AM, con contenuti riguardanti i processi e le caratteristiche delle leghe metalliche attualmente utilizzate. Le immagini mostrano la home dell'applicazione e due immagini di microstrutture ottenute e presenti nell'applicazione.

- (1) Ti6Al4V, TT di tempra e rinvenimento, ingrandimento 500x
- (2) CoCr Alloy 21, TT di tempra, ingrandimento 200x

Metallographic analysis of alloys for additive manufacturing and AM app

TEC Eurolab, thanks to his long experience in metallographic analysis, has extended its range of expertise in the world of alloys used for the production of metal components with additive manufacturing technologies. Following the development of the current ASTM standards for AM, TEC Eurolab has structured a complete service of analysis and characterization of materials for AM.

A recent project to develop internal expertise in AM is the App MATFINDER, a digital atlas of microstructures obtained by AM, with content related to the processes and characteristics of metal alloys currently used. The images show the home page and two images of microstructures showed in the application.

- (1) Ti6Al4V, TT quenching and tempering, magnification 500x
- (2) Alloy CoCr 21, quenching TT, 200x magnification

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
Ragione sociale: TEC Eurolab Srl Indirizzo: Viale Europa, 40 - Campogalliano (MO) Sito web: www.tec-eurolab.com	Nome referente: Andrea Scanavini Telefono: 059 - 527775 Email: scanavini@tec-eurolab.com