



Echipament: Instalație de tras microfibre
Nume de catalog: Microwires Instalation
Anul: 2004
Producător: MFTI Moldova

Domeniu de utilizare:

Echipamentul asigură procesul tehnologic pentru obținerea microfivelor și controlul parametrilor microfivelor. Instalația este destinată fabricației microfivelor în condiții industriale sau de laborator, microfibre având diametrul miezului metalic de la 1 la 50 μm și grosimea izolației de sticlă de la 1 la 20 μm . Instalația permite prepararea de microfibre cu lungimi de până la 1 km.

Microfibrele pot fi fabricate dintr-un șir de metale pure (cupru, aur, argint, platină, cobalt, nichel etc), semiconductoare (siliciu, germaniu) și aliaje pe baza metalelor, semimetalelor și semiconductoarelor denumite mai sus (în cantități limitate pot fi folosite și alte elementele chimice: bor, carbon, fosfor, crom, wolfram, molibden, indiu, galiu etc).

Parametri funcționali:

Putere generator:	51 - 71 % VAR
Viteză de rotație motor:	0,016 - 0,083 m/s
Viteză de culisare dispozitiv moseare:	0,0015 - 0,0045 m/s
Viteză de coborâre sticlă:	$4,17 \cdot 10^{-5}$ - $8,33 \cdot 10^{-5}$ m/s



Contact pentru servicii în cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)
Eros-Alexandru Pătroi (eros.patroi@icpe-ca.ro)

Tel: 021 346 72 31

Fax: 021 346 82 99

