



Kangal demir (Filmaşın), kangal şeklinde sarılarak üretilmiş olan inşaatlarda kullanılan bobin sarmalı metallere verilen isimdir. Bakır ve çeliğin bu şekilde bol miktarda üretimi vardır. CNC Tel Büküm makinelerine uygundur. Kangal ağırlıkları 100 kg ile 1000 kg arasındadır. Kangalların iç çapları 600 mm yada 1000 mm dir.

Kangal demir üretim işleminde, haddehane' ye alınan kütükler tav fırınlarında 1200°C ye kadar ısıtılma işlemine tabi tutulurlar. Tav fırınından alınan kütüklerin üzerinde bulunan tufal descaler basınçlı su ile temizlenir. Tufalı giderilen kütükler, kaba madde ve soğutma işlemlerinden de geçirilerek kangal demir haline getirilir.

Kullanım Alanları Olarak;

Tel ve çivi imalatı, Hasır imalatı, Elektrot ve kaynak teli imalatı, Civata ve somun imalatı, Yay imalatı yer almaktadır.