

CAM SOFT S.R.L.

Via Torino,24/11 C.A.P. 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) ITALY
C.C.I.A.A. Milano 1997018 - Partita I.V.A. e C.F.: 08011640961
Tel. : +39 02 66665681

Sito : www.camsoft.it

Instagram: www.instagram.com/camsoftsrl

YouTube : www.youtube.com/channel/UC1yh_Q_3vXZRjQDNjPJRR2A/videos

Parametric design of wheels that forms corrugates wire used on square meshes nets.

Abbiamo sviluppato e validato un software parametrico per la definizione di ruote di piegatura del filo d'acciaio per la produzione di maglie conformi allo standard **3306-88**.

Data la geometria della maglia si passa rapidamente al modello **CAD** delle ruote.

La progettazione delle ruote di piegatura richiede normalmente esperienza, calcoli geometrici e numerose verifiche.

Ogni variazione del diametro del filo, del diametro primitivo o del passo della maglia comporta una nuova progettazione dell'utensile.

Il software automatizza questa attività, generando in pochi secondi il profilo della ruota e i relativi modelli CAD, pronti per la lavorazione.

* Dati in input :

- * Tipo della maglia;
- * Diametro primitivo;
- * Diametro del filo;
- * Passo della maglia;

Profili per ruote Piegafilo

☒ Tipo1 (PC/C) ☐ Tipo2
☐ Tipo1 (CC) ☐ Tipo3

X: Y:

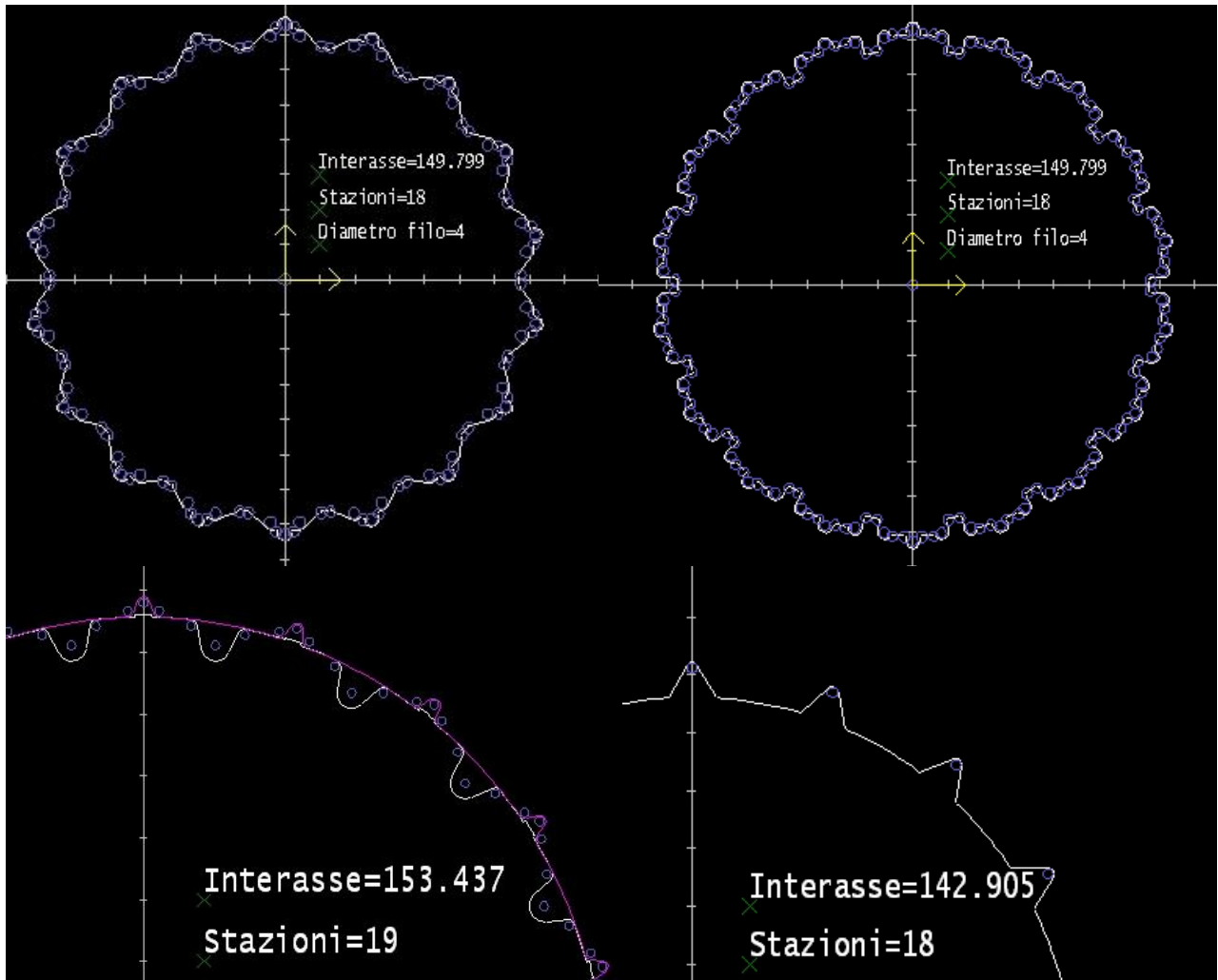
Dfilo: Dprim.:

Passo:

OK Cancel

* Output :

- * File **DXF** 2D per la lavorazione;
- * Modello 3D in formato **STEP**;
- * Interasse di lavoro tra le 2 ruote;



- * Automatizza una fase tradizionalmente affidata all'esperienza del progettista.
- * Conserva e trasferisce il know-how progettuale.
- * Consente di standardizzare il processo.
- * Riduce il tempo necessario alla definizione di nuove ruote ed il rischio di errori.

Il software e' stato gia' utilizzato nella progettazione di applicazioni reali.
E' integrato nei pacchetti Edm2000 e Pg12000.