

FRENCH



Le leader de l'équipement de préparation des fils

T A B L E D E S M A T I È R E S

● Bancs à tréfiler en ligne	3
● Dévidoir motorisé	5
● Alimentation de la couronne	
● Dévidoir en Z	6
● Détecteur de bourrage	
● Dévidoirs à axe vertical non-motorisés/motorisés	
● Équipement d'enroulement/tréfilage/décalaminage	7
● Décalamineuse mécanique	8
● Tête de moletage	
● Alimentation de presses	9
● Redresseur à galets	
● Accessoires/outils/reconstruction	10
● Outils à couper et à redresser	
● Reconstruction	





Depuis les tout débuts de Drawing Technology Inc. (DTi) en 2000, nous n'avons cessé de relever de nouveaux défis dans les secteurs des fils, des fixations et du béton. Nous travaillons sur tous les aspects des machines que nous fabriquons et en nous assurant que notre équipement est construit avec des technologies modernes. Au cours de cette période, nous sommes devenus le fournisseur de choix dans ces secteurs, grâce à notre attitude "proactive" plutôt que "réactive" envers les besoins des clients.

L'approche de DTi en termes de sécurité, de commandes opérateur, de conceptions électrique et mécanique, de service après-vente et de soutien est totalement innovante. Nous offrons des options nouvelles : des cassettes porte-noyau amovibles, des chaînes d'amorçage à rangement automatique, le coup par coup à deux vitesses et à deux mains et des automates programmables. Dans la plupart des cas, ces options sont standard sur nos machines. Grâce à ces nouveautés et à d'autres, nous garantissons notre équipement pendant trois ans pour la plupart des composants.

Tout en continuant de travailler dans les secteurs traditionnels du fil et des fixations, DTi s'est lancé dans deux marchés entièrement nouveaux : l'alimentation à commande numérique de presses pour le secteur de la presse et de l'estampage et les mini machines à rembobiner le fil pour l'armature des tuyaux en béton et pour l'industrie de traitement du fil.

Nos relations de travail avec des fabricants d'équipement tels que Shuster, Videx, Fast Equipment Corp, Zublin, Barbarotto Machinery Group, Micro Welders, National Machinery, Nedschroef, Schlusselbauer et d'autres encore nous permettent de fournir des systèmes finis, prêts à l'emploi à nos clients. Ces relations nous donnent une position de leader dans le secteur. Nous travaillons avec les constructeurs de machines et nous sommes impliqués dans toutes les phases de la conception, du développement et de l'utilisation de ces applications.

Chez DTi, notre crédo est de nous occuper de vos affaires. Il est primordial que nous restions concentrés sur le service après-vente afin de gagner votre confiance, d'avoir votre machine toujours en fonctionnement. Si vous préparez l'achat d'une machine neuve, nous vous invitons à consulter nos clients pour savoir ce qu'ils ont à dire sur DTi. Nous resterons fidèles à notre réputation, telle qu'elle est perçue par nos clients.

Les produits et services DTi comprennent :

- Bancs à tréfiler en ligne
- Équipement de recalibrage de fil
- Tréfileuses pour fil machine pour le traitement d'acier étiré à froid à partir de tige laminée à chaud
- Mini machines à rembobiner le fil pour tuyaux en béton et pour l'industrie de traitement du fil
- Dévideoirs motorisés, dévideoirs en Z et dévideoirs à axe vertical motorisés et non-motorisés
- Rouleaux de renvoi mécaniques de décalaminage pour barre laminée à chaud jusqu'au diamètre 19 mm
- Reconstruction de toutes les marques d'équipement de tréfilage de fil en ligne
- Outilage et pièces de rechange pour tout équipement de tréfilage et toutes les machines à couper et redresser

Technologie de tré

BANCS À TRÉFILER EN LIGNE

DTI est spécialisé dans la fabrication de bancs à tréfiler haut de gamme et d'accessoires s'y rapportant. La conception et le développement sont réalisés par l'équipe la plus expérimentée qui soit du secteur et nous avons pris un engagement sur les principes de :

- Fabrication de haute qualité
- Service performant
- Sécurité des machines
- Conception innovante
- Avance technologique



Modèle	Diamètre de cabestan mm	Force de tréfilage nominale maximale kg	Diamètre maxi de fil en acier allié mm	Diamètre maxi de fil en acier doux mm	Puissance disponible en CV kw	Tête d'alimentation
25	508	816	3.2	6.4	3.7-7.5	Non disponible
31	508	1406	6.4	8.0	3.7-15	Non disponible
38	610	2270	7.9	9.5	3.7-15	Non disponible
43	711	2950	9.5	11.0	7.5-45	Non disponible
58	914	3850	12.7	14.7	11-22.5	Non disponible
63	914	5660	14.3	16.0	15-45	OPTIONNEL
73	1118	7250	17.5	19.0	19-56	OPTIONNEL
90	1118	9060	19.0	22.9	22.5-75	STANDARD
100	1372	11300	22.0	25.4	22.5-150	STANDARD

éfilage



Modèle 43 | Représenté avec la porte d'accès ouverte

Équipement standard

- Variateur de vitesse CA
- Réducteur à pinions planétaires (pas de chaîne)
- Carter recouvrant entièrement le cabestan avec interrupteur de sécurité
- Chaîne d'amorçage à rangement automatique
- Verrouillages de sécurité
- Interrupteur principal - déconnexion
- Ampèremètre relatif et compteur horaire
- Coup par coup à deux vitesses

Standard sur tous les modèles 38 à 100

- Galets pneumatiques
- Compensateur pneumatique
- Automate programmable 24 V DC
- Coup par coup à deux mains
- Coup par coup à deux vitesses
- Cassette porte noyau amovible (modèles 25 à 58)

Standard sur les modèles 90 et 100

- Galet guide d'entrée de fil avec interrupteur fin de fil
- Tête d'alimentation motorisée
- Galet anti-battement de fin de couronne

Automate programmable



Cassette porte noyau amovible



Chaîne d'amorçage à rangement automatique



DÉVIDOIRS DE FIL MOTORISÉS POUR GRANDS DIAMÈTRES

Équipement standard

- Conçu pour les applications d'aujourd'hui : vitesses élevées et masses de couronne élevées
- Deux modèles disponibles pour fils de diamètre atteignant 38 mm
- Peuvent être équipés de mandrins jumeaux pour réduire les ballottements de couronne et permettre des vitesses de production plus élevées
- Variateur de vitesse CA
- Galets d'aménage de diamètre 203 mm à 305 mm à serrage pneumatique
- Pupitre opérateur portable
- Construction à poutre en I pour recevoir de grandes couronnes
- Mandrins de 2300 mm et 2440 mm de long. Autres longueurs disponibles.
- DéTECTEUR de bourrage



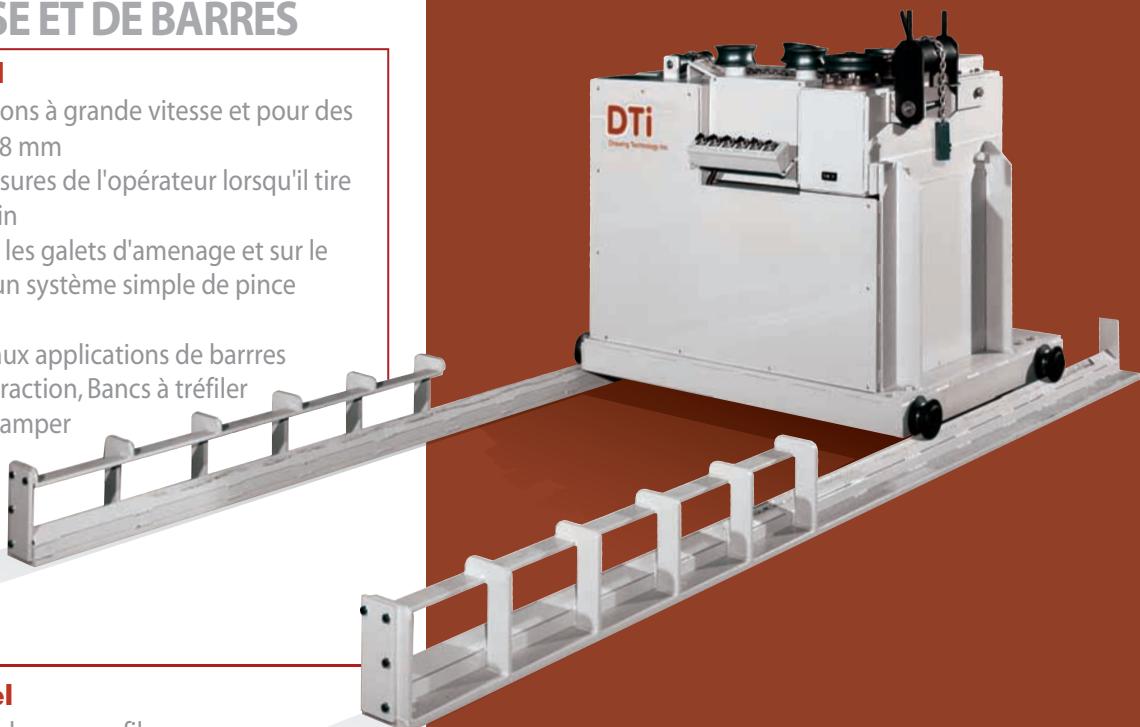
Équipement optionnel

- Carénage complet avec interrupteur de sécurité
- Tronçonneuse de fin de couronne
- Redresseurs de fil sur un ou deux plans intégrés
- DéTECTEUR de fin de fil

DISPOSITIF D'AMENAGE POUR DES APPLICATIONS À GRANDE VITESSE ET DE BARRES

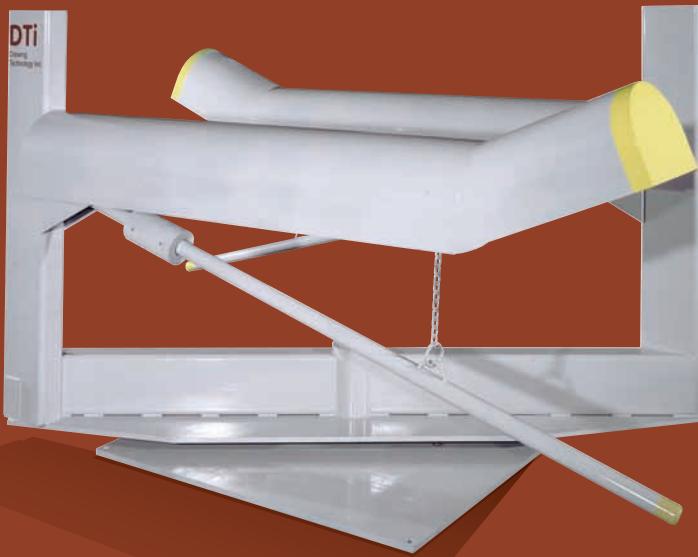
Équipement standard

- Conçu pour les applications à grande vitesse et pour des diamètres de 16 mm à 38 mm
- Élimine le risque de blessures de l'opérateur lorsqu'il tire l'extrémité du fil à la main
- Tire l'extrémité du fil sur les galets d'aménage et sur le redresseur au moyen d'un système simple de pince et de treuil
- Convient parfaitement aux applications de barres
- S'utilise avec : Blocs de traction, Bancs à tréfiler Pointeurs, Machines à étamper rotative, Machines à souder, Bancs à tréfiler en ligne, Machines de frappe à froid, Machines à redresser et couper



Équipement optionnel

- Station opérateur portable ou sans fil
- Montage sur rails pour déplacer la machine hors de la ligne de fil



DÉVIDOIR EN Z

Équipement standard

- Permet le changement de couronne sans arrêt de production avec utilisation d'une soudeuse bout à bout
- Permet l'utilisation de couronnes pesant jusqu'à 2,7 tonnes et d'une longueur libre de jusqu'à 2,43 m.
- Utilisable pour des fils de diamètres compris entre 5,5 et 17 mm
- Formes standard en Z ou en S pour un faible encombrement
- Le grand rayon des mandrins permet de réduire les plis de fils de faible diamètre.

DÉTECTEUR DE BOURRAGE

Équipement standard

- Déetecte les bourrages et stoppe la machine avant la rupture du fil
- Évite les arrêts machine pour souder les extrémités de fil rompu ou pour rembobiner
- Adaptable sur presque tous les bancs à tréfiler
- Sensibilité de déclenchement réglable



DÉVIDOIR À AXE VERTICAL MOTORISÉ

Équipement standard

- Motorisation de 5 CV à variateur de vitesse et freinage dynamique
- Bras sur ressort; tension et hauteur réglables
- Plateau de 1270 et 1524 mm de diamètre
- Capacité de couronne de 2,3 tonnes
- Anneau de maintien du fil
- Rotation avec marche arrière
- Système d'intégration de sécurité avec la machine de production
- Contrôle à deux vitesses. Commande de rouleau fou ou réglage général avec ébavurage
- Emplacement pour jusqu'à 3 bras de guidage du fil.



DÉVIDOIR À AXE VERTICAL NON-MOTORISÉ

Équipement standard

- Plateau de 762 à 1524 mm de diamètre
- Construction avec roulements Timken
- Masse de couronne jusqu'à 3,2 tonnes
- Axe central fixe 452 X 452 mm



Équipement optionnel

- Anneau de maintien du fil
- Frein pneumatique ou mécanique
- Axe central réglable.

MACHINE D'ENROULEMENT, DE TRÉFILAGE ET DE DÉCALAMINAGE



MACHINE POUR LE TRAITEMENT DE BARRE LAMINÉE À CHAUD

Équipement standard

- Décalamine, étire et enroule jusqu'à 1.360 kilos sur barres tubulaires
- Enroule et nivelle jusqu'à 725 kilos sur bobines
- Vitesse atteignant 110 m/min
- Modèles disponibles pour 19 mm de diamètre maxi
- Trappes d'accès facile pour déchargement par pont roulant ou chariot élévateur
- Variateurs de vitesses CA
- Automate programmable avec commandes 24 volts
- Verrouillages de sécurité sur toutes les portes d'accès



DÉCALAMINEUSES MÉCANIQUES POUR TIGE LAMINÉE À CHAUD



Équipement standard

- Deux modèles disponibles pour barres de 5,5 à 19 mm de diamètre
- Rouleaux à inserts carbure avec roulements à joints
- Galets de guidage en acier d'outillage
- Bague de guidage d'entrée traitée
- Coffre fermé avec orifice pour connexion d'aspirateur à poussière
- Verrouillages de sécurité sur portes d'accès
- Construction indépendante qui s'utilise pour toute application de tréfilage de fil



ÉQUIPEMENT TÊTE DE MOLETAGE POUR MATÉRIAUX FORMÉ

Équipement standard

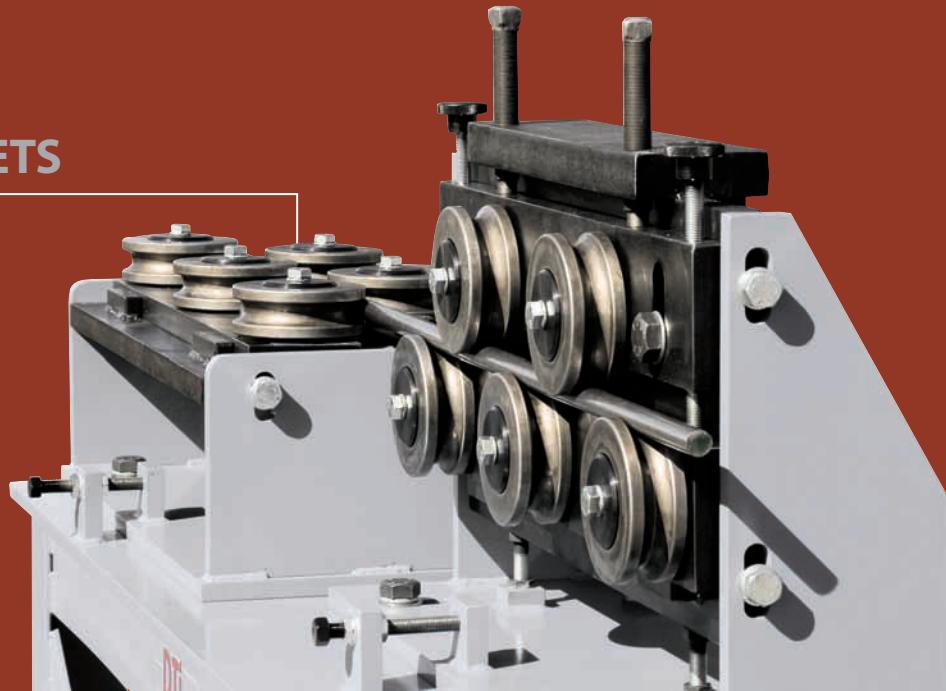
- Unité indépendante pour une facilité d'aménagement sur tout banc à tréfiler existant
- Capacité de 5 à 13 mm
- Rouleaux en acier d'outillage montés avec des roulements Timken
- Réservoir d'huile d'arrosage et pompe inclus



REDRESSEURS À GALETS

Équipement standard

- Sur un ou deux plans
- Réglage à molette unique intégré avec déclenchement rapide
- Positionnement des galets manuel ou motorisé avec affichage numérique
- Hauteur de ligne de fil et sens cheminement du fil selon besoin



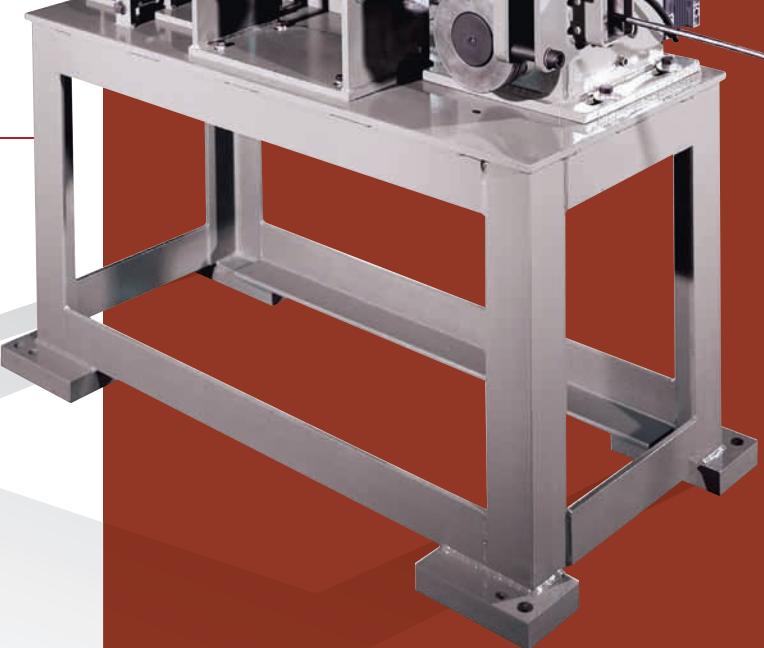
Modèle	Nombre de galets									
	09	13	7	5						
Support cadre de redresseur	11		9	7	5					
	17		13	9	7	5				
	24				11	7	5			
	33					9	7	5		
	40							5		
	56								5	
Diamètre de fil recommandé	MIN. MM	0.8	2.0	2.5	3.2	5.1	8.9	12.7	17.8	25.4
	NOMINAL MM	2.0	4.1	6.1	7.9	11.9	16.0	19.8	27.9	39.9
	MAX. MM	2.5	4.5	6.4	8.6	12.7	17.8	22.1	33.0	44.5



ALIMENTATION DE PRESSE

Équipement standard

- Amène la couronne du banc à tréfiler ou dévidoir à axe vertical directement à la presse
- Commande de longueur numérisée
- Automate programmable avec commandes de 24 volts DC
- Modèles disponibles pour diamètres de 6 à 26 mm
- Portes d'accès à toutes les zones dangereuses sécurisées (non illustrées)
- Hauteur de ligne de fil et sens cheminement du fil selon besoin



ACCESSOIRES, OUTILS ET RECONSTRUCTION



Équipement standard

Les pièces et services pour tous les types de bancs à tréfiler comprennent :

- Variateur de vitesse
- Cabestan remplacé ou rectifié
- Réducteur de vitesse
- Pinces de saisie du fil
- Rouleaux de relâchement et roues libres
- Arbres d'entrée
- Pompes et moteurs hydrauliques
- Câbles de commande

Toutes les pièces sont habituellement expédiées à partir du stock

OUTILS À DRESSER ET COUPER

Équipement standard

- Lewis, Wells, Wafios, Shuster, Videx et l'ancien style Patterson
- Diamètres de 15 mm à 25 mm
- Matrices en fonte et en bronze
- Cisailles et douilles de coupe
- Galets d'aménage
- Pièces détachées



RECONSTRUCTION

Équipement standard

- Reconstruction de toutes marques de bancs à tréfiler
- Reconstruction complète, y compris sablage et peinture
- Conversion de mécanique ou hydraulique à variateur de vitesse CA
- Commande de vitesse entièrement automatique
- Composants électriques et pneumatiques neufs
- Cabestans rectifiés ou remplacés
- Modifications de vitesse et de puissance

Drawing Technology Inc.

1550 Elmwood Road | Rockford, IL 61103 États-Unis
Téléphone : 1-815-877-5133 | Télécopie : 1-815-877-3627

