

1915 Edition.

**WINDING,  
WARPING  
AND  
WEAVING  
MACHINERY.**

**MAKERS:**

**GEO. HATTERSLEY & SONS, Ltd.,  
KEIGHLEY, ENGLAND.**

Established 1789.

TABLES DES MATIÈRES.

	PAGE
Bobinoir pour Bobiner les Canettes ... ..	2
Bobinoir ... ..	4
Bobinoir à Doubles Tambours ... ..	6
Bobinoirs Universal ... ..	8, 9, 12
Bobinoir à Tambours Fendus ... ..	14
Ourdissoir ... ..	16
Encolleuse à Air Chaud... ..	18
Machine à Diviser les Chaînes ... ..	20
Machine à Dresser les Chaines en Balles ... ..	22
Pareuse ou Machine à Dresser ... ..	24
Moulin à Ourdir Perfectionné ... ..	26
Machine à Examiner les Chaînes ... ..	28
Machine à Dresser les Chaînes légères ... ..	30
Machine à Dresser les Chaînes lourdes ... ..	32
Mouvement de Mesurage pour Machines à Dresser ... ..	10
Machine à Rentrer et à Broyer ... ..	34
Rateliers à ensouples ... ..	63
Dévidoir Perfectionné ... ..	36
Cannetière ... ..	38, 40
Coconeuse ... ..	42
Cannetière pour le Lin ... ..	44
Machine à Visiter les Tissus ... ..	46
Machines à Mesurer, Plier ou Rouler les Tissus ... ..	48, 50
Machines à Plier ... ..	52, 54, 56
Machine à Dérouler les Tissus avec Mouvement Mesureur ... ..	58
Machine Perfectionnée à Mesurer les Tissus ... ..	60
Machine à calendrer à cinq Cylindres ... ..	62
Machine Perfectionnée à Lacer les Cartons... ..	64
Machine à Meuler ... ..	66
Machine à Examiner les Fils ... ..	67
Machines Continue à étirer les fils Métalliques ... ..	68, 70
Tirer pour Embrayer et pour Débrayer ... ..	73
Indicateur ou Compteur ... ..	72
Accessoires... ..	74