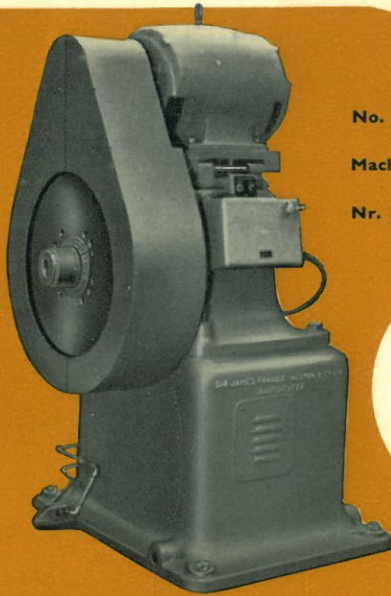


FARMER NORTON S I TYPE ROTARY SWAGING MACHINE



No. 30 S.I. Machine.

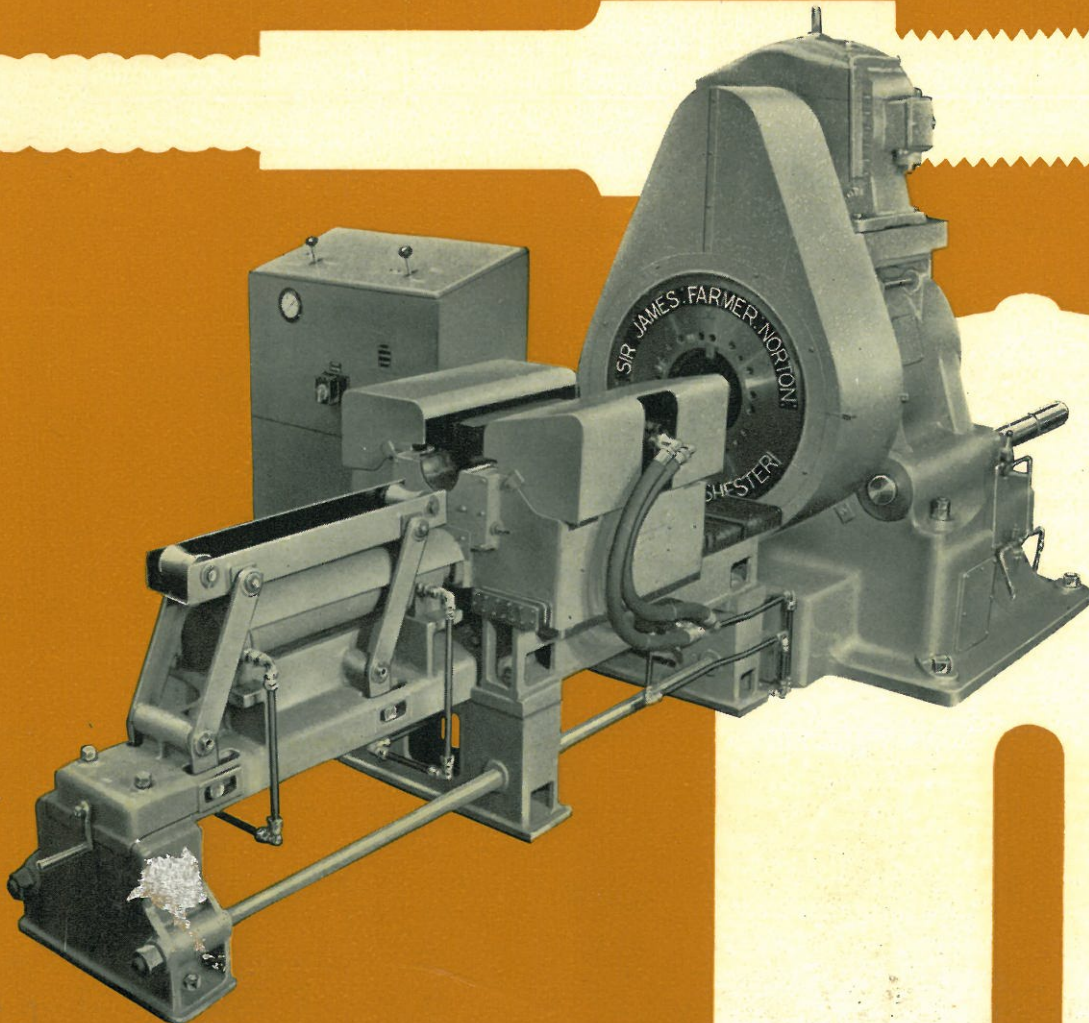
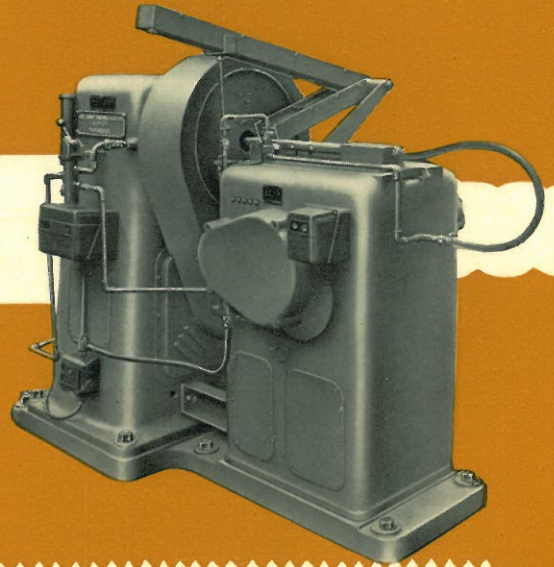
Machine No. 30 S.I.

Nr. 30 S.I.—Maschine.

No. 15 S.I.
Machine with automatic
hopper feed.

Machine No. 15 S.I.
à alimentation
automatique à rampe.

Nr. 15 S.I.—Maschine
mit automatischer
Speisevorrichtung.



No. 45 S.I.
Machine with hydraulic
feed unit.

Machine No. 45 S.I.
à alimentation
hydraulique.

Nr. 45 S.I.—Maschine mit
hydraulischer
Speisevorrichtung.

CAPACITY CHART

4 Die Stationary Spindle Machines

TABLE DE CAPACITÉS — Machines à broche fixe à 4 matrices

LEISTUNGSTABELLE — 4 Matrizen-Maschinen mit fester Spindel

Size of Machine	BARS. BARRES. STANGEN.			* TUBES. RÖHREN.		
	MILD STEEL	COPPER	BRASS	MILD STEEL	COPPER & BRASS	ALUMINIUM
No. 15 SI	$\frac{3}{4}$ " 19mm	$\frac{7}{8}$ " 22mm	$\frac{3}{4}$ " 19mm	$1\frac{1}{4}$ " 32mm	$1\frac{1}{2}$ " 38mm	$1\frac{1}{2}$ " 38mm
No. 30 SI	$1\frac{1}{4}$ " 32mm	$1\frac{1}{2}$ " 38mm	$1\frac{1}{4}$ " 32mm	2" 51mm	$2\frac{1}{2}$ " 64mm	3" 76mm
No. 35 SI	$1\frac{3}{8}$ " 35mm	$1\frac{5}{8}$ " 41mm	$1\frac{3}{8}$ " 35mm	$2\frac{1}{2}$ " 64mm	3" 76mm	$3\frac{1}{2}$ " 89mm
No. 45 SI	$2\frac{1}{4}$ " 57mm	$2\frac{3}{4}$ " 70mm	$2\frac{1}{2}$ " 64mm	$4\frac{1}{4}$ " 108mm	$4\frac{1}{2}$ " 114mm	5" 127mm
No. 50 SI	$2\frac{3}{4}$ " 70mm	$3\frac{1}{4}$ " 83mm	3" 76mm	$6\frac{1}{2}$ " 165mm	7" 178mm	7" 178mm
No. 60 SI	$3\frac{1}{8}$ " 79mm	$3\frac{1}{2}$ " 89mm	$3\frac{1}{4}$ " 83mm	8" 203mm	9" 229mm	9" 229mm

* These tube capacities depend upon wall thickness.

* Ces capacités de tube dépendent de l'épaisseur de paroi du tube.

* Diese Rohrleistungen hängen von der Wändedicke ab.

The above table is for standard production machines. Special machines can be built to suit customers' requirements and our technical service is available to advise on the type of machine required for specific applications.

La table ci-dessus s'entend pour machines de production normale. Nous construisons aussi des machines spéciales suivant les exigences de nos clients et notre service technique reste toujours à leur disposition pour les renseigner sur le type de machine le mieux adapté à leurs besoins.

Obige Tabelle versteht sich für Maschinen normaler Leistungen. Wir können aber, je nach dem Bedarfsfall, auch Sonderausführungen bauen und unser technischer Dienst steht unseren Kunden stets gerne zur Verfügung mit Rate über die für Sonderzwecke geeignetste Maschine.

Sir James Farmer Norton & Company

LIMITED

ADELPHI IRON WORKS · SALFORD 3 · MANCHESTER

Telephones: Blackfriars { 3613-4-5
6392-3

Telegrams: "Agricola" Manchester

Codes: A.B.C. 5th and 6th editions, Western Union and Bentley's