

EMO

中厚板卷板机的主流机型！
灵活性最佳，适用范围最广！



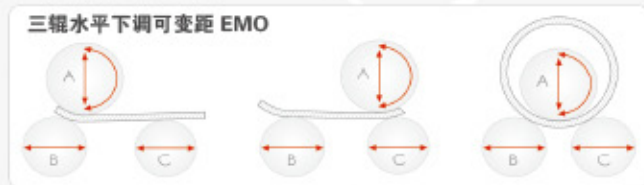
意大利 SERTOM 三辊水平下调可变距卷板机

1976 年意大利 SERTOM 公司制造了世界第一台“三辊水平下调可变距卷板机 (简称 EMO)”，这是卷板机发展史上最具革命意义的创新之一。EMO 的推出获得了巨大的商业成功，世界其他主要卷板机厂纷纷仿效、或早或晚地开始生产类似机型。目前，在卷板机的多种形式中，EMO 是中厚板卷制的最主流机型，其灵活性最佳、适用范围也最广！

EMO 的优点源于其独特的几何结构：3 个辊子均可移动，上辊沿垂直方向，2 个下辊沿水平方向且相互独立，辊间距可任意变化，3 个辊子均可倾斜，回转驱动装置一般集成于上辊……

数十年来，STEROM 是三辊水平下调可变距卷板机的最权威制造商，历经几代工程师的持续改进，我们有能力针对每个客户的特定需求提供完美的解决方案，例如：高强度等特殊材料、增加 NC、实现 2 个下辊双驱……

三辊水平下调可变距 EMO



主要优点：

- 3 个辊子均可移动且相互独立，辊子间的距离及角度可根据需要任意变化（例如：厚板可增大 2 个下辊的间距，薄板可减小 2 个下辊的间距），极具灵活性、工作范围大；
- 预弯原理类似于折弯机，直边短（比四辊机或传统三辊机）；
- 预弯时，钢板基本保持水平，响应时间短、操作人员也更安全；
- 整体尺寸比四辊机小，无需地基或仅需要一个较浅的地基；
- 与预弯能力相同的四辊机或传统三辊机相比，EMO 的卷制能力大得更多，客户可以利用该特点处理少量超规格的特厚板；
- 辊子回转、辊子移动的电气、液压回路相互独立，可同时承受最大载荷；
- 3 个辊子均可倾斜；
- 上辊能够以冲压方式工作，大顶角锥管的卷制能力等于直管的卷制能力。



1976 年世界第一台三辊水平下调可变距卷板机诞生于 SERTOM

2010 年 10 月同时竣工的两台 EMO 40-190 特重型机



主机标准配置:

- 上辊回转驱动, 集成有一套大功率的液压马达、联轴节、行星减速器;
- 2 个下辊配置有液压刹车, 避免钢板打滑;
- 辊子双速回转, 双速移动;
- 可移动式操作台;
- 全液压驱动;
- 液压油空气冷却系统 (重型机采用水冷系统);
- 自动中心润滑;
- 西门子 TP 177B 触摸屏操作系统, 集成有调制解调器及报警诊断功能。

可选附件:

- 液压顶支撑;
- 液压侧支撑;
- 辊子的感应淬火及精磨, 或合金钢材质的辊子;
- 卷锥装置;
- 摄氏 1000 度的热卷配置 (可提供不锈钢专用设计);
- 自动送料平台。

EMO 24 – 110



EMO 30 – 150



侧开取出机构, 管径 ≥ 1.15 倍上辊直径



整体式的主阀体是 SERTOM 自制的、使用金属管, 最大限度降低故障发生的可能



校圆时, 焊缝不同时与 2 个辊子接触



将变宽度的钢板卷制成大顶角的锥管

以下预弯、卷制能力按照 260MPa 屈服强度计算得出

型号	有效辊长 (mm)	上辊直径 (mm)	下辊直径 (mm)	预弯板厚 (mm)		卷制板厚 (mm)		主机 自重 (吨)	整体尺寸 (cm × cm × cm)
				管子内径 = 1.5 倍上辊直径	管子内径 = 5 倍上辊直径	管子内径 = 1.5 倍上辊直径	管子内径 = 5 倍上辊直径		
EMO 15-25	1550 {1500}	340	310	26	30	41	44	12	400x225x186
EMO 15-30	1550 {1500}	380	330	36	40	48	52	16	455x263x225
EMO 15-40	1550 {1500}	490	440	50	55	65	72	23	465x290x225
EMO 15-50	1550 {1500}	530	450	75	80	83	93	33	550x328x307
EMO 15-60	1550 {1500}	580	470	92	102	99	109	48	559x235x340
EMO 15-80	1550 {1500}	650	520	120	135	127	142	78	600x435x387
EMO 15-100	1550 {1500}	750	610	145	155	152	170	70	645x447x348
EMO 20-25	2100 {2000}	360	310	24	28	36	39	14	455x225x186
EMO 20-30	2100 {2000}	400	350	32	36	44	48	18	500x263x225
EMO 20-40	2100 {2000}	510	460	45	50	58	63	30	520x290x225
EMO 20-50	2100 {2000}	550	470	64	69	73	80	39	600x328x307
EMO 20-60	2100 {2000}	600	490	75	82	86	95	61	614x377x339
EMO 20-80	2100 {2000}	680	560	100	110	115	123	75	650x435x387
EMO 20-100	2100 {2000}	770	630	125	140	138	153	81	700x447x348
EMO 25-25	2550 {2500}	380	330	22	26	33	36	15	550x225x186
EMO 25-30	2550 {2500}	420	370	28	32	40	44	20	555x263x210
EMO 25-40	2550 {2500}	530	480	40	45	52	57	34	565x290x225
EMO 25-50	2550 {2500}	580	490	54	60	67	72	43	655x328x307
EMO 25-60	2550 {2500}	620	520	65	70	78	85	63	659x377x339
EMO 25-80	2550 {2500}	720	620	90	96	100	110	86	703x435x387
EMO 25-100	2550 {2500}	790	650	105	117	125	137	90	475x447x348
EMO 30-25	3100 {3000}	400	350	20	24	29	33	17	555x225x186
EMO 30-30	3100 {3000}	440	390	24	28	36	40	21	600x263x210
EMO 30-40	3100 {3000}	540	490	35	40	48	53	36	620x290x225
EMO 30-50	3100 {3000}	610	520	48	52	61	67	48	700x328x307
EMO 30-60	3100 {3000}	650	560	60	65	71	78	65	714x377x339
EMO 30-80	3100 {3000}	750	640	80	85	93	101	95	758x435x387
EMO 30-100	3100 {3000}	820	680	100	108	115	126	120	800x447x348
EMO 35-25	3550 {3500}	420	370	18	21	27	31	19	600x225x210x
EMO 35-30	3550 {3500}	460	410	21	25	33	38	24	645x263x210
EMO 35-40	3550 {3500}	550	500	30	35	45	50	41	665x290x225
EMO 35-50	3550 {3500}	640	540	42	47	56	62	54	745x328x307
EMO 35-60	3550 {3500}	680	580	52	57	66	73	72	759x377x339
EMO 35-80	3550 {3500}	770	650	70	76	87	95	92	813x435x387
EMO 35-100	3550 {3500}	840	700	88	92	108	117	135	845x447x348
EMO 40-25	4100 {4000}	440	390	15	18	24	28	21	645x225x186
EMO 40-30	4100 {4000}	480	430	18	22	30	36	27	700x263x210
EMO 40-40	4100 {4000}	570	500	28	32	42	46	46	710x290x225
EMO 40-50	4100 {4000}	660	580	40	45	52	58	60	810x328x307
EMO 40-60	4100 {4000}	710	600	46	52	62	69	81	814x377x339
EMO 40-80	4100 {4000}	790	680	65	70	81	88	100	868x435x387
EMO 40-100	4100 {4000}	860	730	80	85	102	109	148	905x447x348



中国授权总代理：
北京元德和机电设备有限公司

www.ydhjd.com

北京总部

地址：北京市朝阳区望京利泽中一路1号博雅国际中心2号楼(写字楼)12B05室 邮编：100102
电话：010 - 6439 1718 传真：010 - 6439 1719 邮箱：ydhbj@126.com

上海办事处

地址：上海市徐汇区宜山路801号E座2层 邮编：200233
电话：021 - 6485 3616 传真：021 - 6485 3615 邮箱：ydhjdsh@126.com