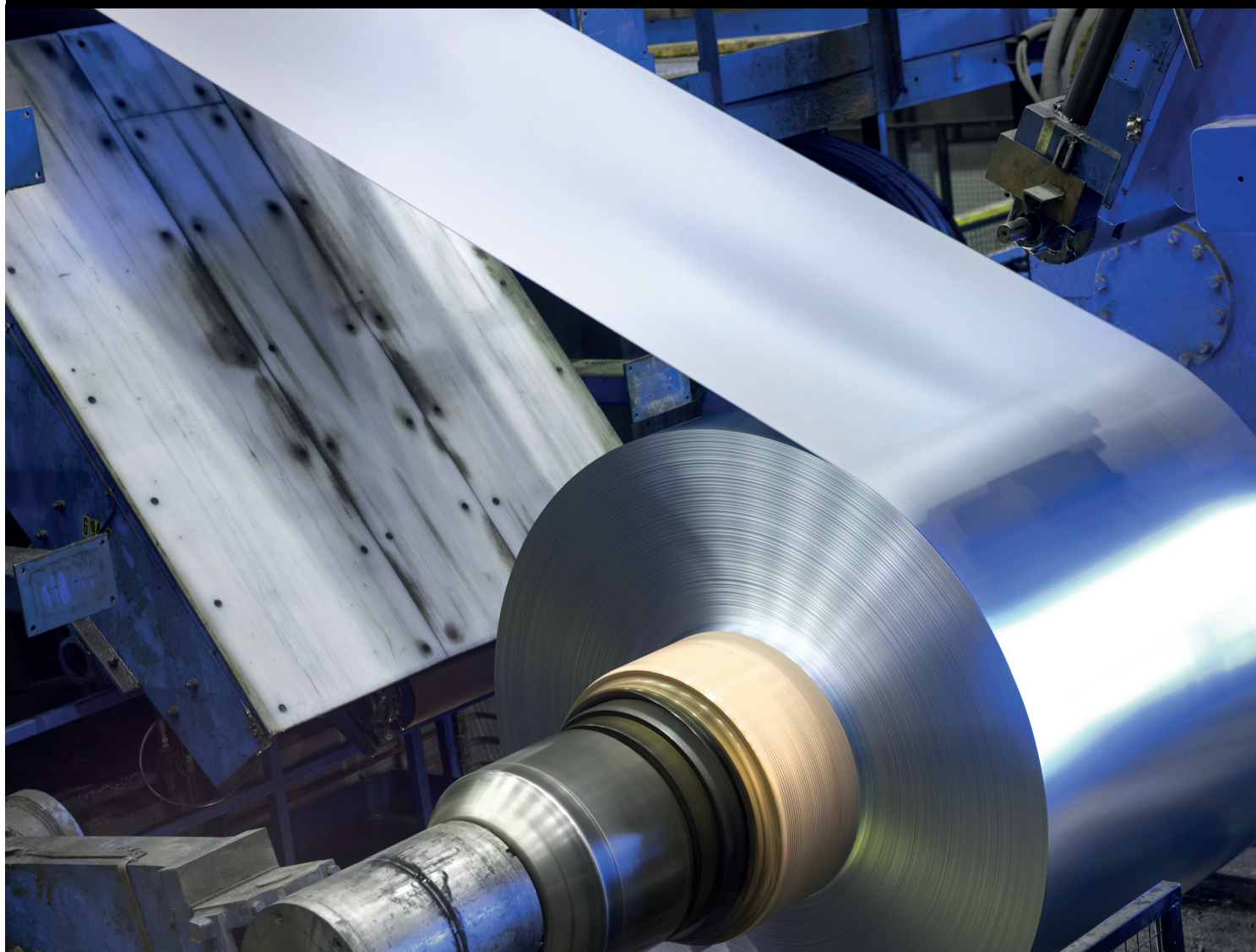
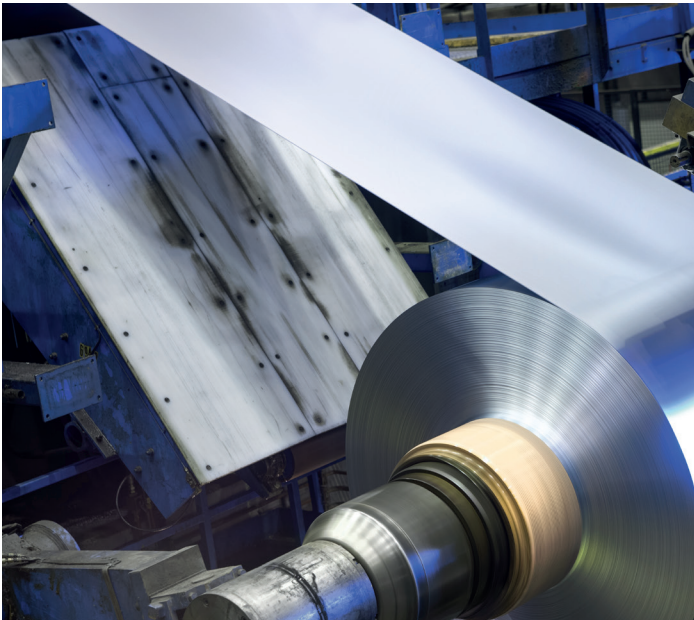


SSAB海门林纳镀锌生产线案例  
151台变频器将逐步更新至最新技术





3号镀锌生产线正在连续作业



3号镀锌生产线上老化的变频器将在5年内完成改造，以保证其可维护性和可靠性。

| 给客户带来的好处： |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 先进的变频器技术  | 变频器技术进行升级，并可获得全面支持                                       |
| 无生产损失     | 现代化改造服务与SSAB的年度维护停机同步进行                                  |
| 分间断安装     | 制定计划，确保有效作业，在项目结束前，完成现代化改造的变频器可以作为其他变频器的备件使用；成本也随时间实现分摊。 |



Tero Saarenmaa, SSAB海门林纳电气维修部门负责人

“3号镀锌生产线的工艺十分重要，因此采用先进的变频器和获得全面的支持至关重要。整体成本效益和缩短停运时间都是选择现代化改造服务时需要考虑的关键因素。”

钢铁制造商SSAB启动了一项重大的现代化改造项目：在5年内，对芬兰海门林纳工厂第三条镀锌生产线的所有变频器进行系统性的升级。这意味着生产线上的老化ACS600变频器将被升级至新型ACS880技术。SSAB决定进行大规模现代化改造的原因在于试点项目中的4台变频器已经顺利完成升级。

现在这151台变频器的现代化改造工程正在计划的维护停机时段逐步进行，以防止停机时间过长或干扰生产。另外，通过分间断工作，该项目的费用也这几年来得到分摊。

### 高价值专业产品

3号镀锌生产线主要生产镀锌钢板，这是建筑业和汽车行业的重要原材料。因此，这条生产线的运行非常重要，价值极高，需要不间断运行。

SSAB海门林纳电气维修部门负责人Tero Saarenmaa 表示：“3号镀锌生产线生产的产品在SSAB独一无二。”一旦这条生产线的电机或变频器出现问题，整个过程都将中断，生产中的产品则会损坏。这些

产品均按订单制造，因此保持连续生产运行至关重要。

### 关注备件和支持

为了保证顺利生产，Saarenmaa经常与ABB沟通，讨论变频器维护、备件、效率和生产周期之类的问题。不久前，ABB告知SSAB他们拥有的老式ACS600变频器已经快到生命周期末期，今后更换备件和获取技术支持将变得更加困难。因此需要采取措施解决这些问题。

在考虑了不同选项后，SSAB选择了ABB现代化改造服务解决方案，决定将所有的ACS600变频器全部更新到拥有最新技术的ACS880，以恢复到生命周期的“活跃期”。现代化改造解决方案是一个快速、灵活有效的现有变频器改造方法，可立刻帮助工厂或工艺提高效率。通常，我们的现代化改造计划将保留现有电缆、电机和柜体，更换变频器或变频器系统。



因为标准现代化改造产品组合无法满足客户的需求，因此ABB根据客户的具体需求定制解决方案。



变频器将逐步升级至最新的ACS880技术，并确保获得全面支持。

### 定制解决方案满足客户需求

ABB传动与控制服务销售经理Matti Aaltonen表示，能按照SSAB的需求定制解决方案十分重要。“在顺利进行的试点项目中，我们确信分间断现代化改造是一个好的解决方案，SSAB因此做好准备改造生产线上的其他变频器。因为标准现代化改造解决方案不能完全满足他们的要求，我们选择按照SSAB特定需求定制解决方案。这样一来，就可以移除旧柜体中的所有组件，安装适用于ACS600MD宽柜体的ACS880定制现代化改造组件。变频器控制依然采用现有的AC80控制系统，同时对AC80软件进行了调整。该项目包括定制调试以及对ACS880变频器进行微小程序调整，将在每个维护停机时段进行。”

### 进行合理的分间断现代化改造

“对我们来说，分间断现代化改造是很好的解决方案，” Tero Saarenmaa总结道，“它使我们能够利用原始备件进行有效的预防性维护，同时还可获取这些关键变频器的全方位支持和服务。不仅如此，在现代化改造项目结束前，旧产品还可以作为老式ACS600变频器的备件使用。整体成本效益和缩短的停机时间是我们选择现代化改造服务的关键因素。”



### SSAB 简介

SSAB是全球钢铁制造商，专注于生产高度专业化的钢铁产品。SSAB是全球领先的高强钢、调质钢制造商。SSAB海门林纳工厂的3号镀锌生产线主要生产建筑和汽车领域使用的原材料。这条生产线制造的产品在SSAB独一无二。”

# 联系我们

## 北京ABB电气传动系统有限公司

中国，北京，100015  
北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号401楼  
电话：+86 10 58217788  
传真：+86 10 58217618  
24小时×365天技术热线：+86 400 810 8885  
网址：www.abb.com/drives  
www.abb.com/drivespartners

## 全国各地区销售代表处联系方式

### 上海办事处

中国 上海市 200001  
上海市黄浦区蒙自路763号丰盛创建大厦16层  
电话：+86 21 2328 8888  
传真：+86 21 2328 8678

### 沈阳办事处

中国 辽宁省沈阳市 110001  
和平区南京北街206号假日城市广场2座16层  
电话：+86 24 3132 6688  
传真：+86 24 3132 6699

### 乌鲁木齐办事处

中国 新疆乌鲁木齐市 830002  
中山路339号中泉广场国家开发银行大厦6B  
电话：+86 991 283 4455  
传真：+86 991 281 8240

### 重庆办事处

中国 重庆市 400021  
北部新区星光大道62号海王星科技大厦A区6层  
电话：+86 023 6788 5732  
传真：+86 023 6280 5369

### 深圳办事处

中国 广东省深圳市 518031  
深圳市福田区华富路1018号中航中心1504A  
电话：+86 755 8831 3038  
传真：+86 755 8831 3033

### 杭州办事处

中国 浙江省杭州市 310000  
杭州市钱江路1366号华润大厦A座8层  
电话：+86 571 8763 3967  
传真：+86 571 8790 1151

### 长沙办事处

中国 湖南省长沙市 410005  
黄兴中路88号平和堂商务楼12B01  
电话：+86 731 8268 3005  
传真：+86 731 8444 5519

### 广州办事处

中国 广州市 519623  
珠江新城珠江西路15号珠江城大厦29楼01-06A单元  
电话：+86 20 3785 0688  
传真：+86 20 3785 0608

### 成都办事处

中国 四川省成都市 610041  
人民南路四段三号来福士广场T1-8层  
电话：+86 28 8526 8800  
传真：+86 28 8526 8900

### 厦门办事处

中国 福建省厦门市 361009  
湖里火炬高新区信息光电园围里路559号  
电话：+86 592 630 3058  
传真：+86 592 630 3531

### 昆明办事处

中国 云南省昆明市 650032  
昆明市崇仁街1号东方首座2404室  
电话：+86 871 6315 8188  
传真：+86 871 6315 8186

### 郑州办事处

中国 河南省郑州市 450007  
中原中路220号裕达国际贸易中心A座1006室  
电话：+86 371 6771 3588  
传真：+86 371 6771 3873

### 贵阳办事处

中国 贵州省贵阳市 550022  
观山湖区金阳南路6号世纪金源购物中心5号楼10层  
电话：+86 851 8221 5890  
传真：+86 851 8221 5900

### 西安办事处

中国 陕西省西安市 710075  
西安市经济技术开发区文景路中段158号3层  
电话：+86 29 8839 5888  
传真：+86 29 8839 8299

### 武汉办事处

中国 湖北省武汉市 430060  
武昌区临江大道96号武汉万达中心21层  
电话：+86 27 8839 5888  
传真：+86 27 8839 5999

### 福州办事处

中国 福建省福州市 350028  
仓山万达广场A1座706-709室  
电话：+86 591 8785 8224  
传真：+86 591 8781 4889

### 哈尔滨办事处

中国 黑龙江省哈尔滨市 150090  
哈尔滨市南岗区长江路99-9号辰能大厦14层  
电话：+86 451 5556 2291  
传真：+86 451 5556 2295

### 兰州办事处

中国 甘肃省兰州市 730030  
兰州市城关区张掖路87号中广大厦23楼  
电话：+86 931 818 6466  
传真：+86 931 818 6755

### 济南办事处

中国 山东省济南市 250011  
泉城路17号华能大厦6楼8601室  
电话：+86 531 8609 2726  
传真：+86 531 8609 2724

