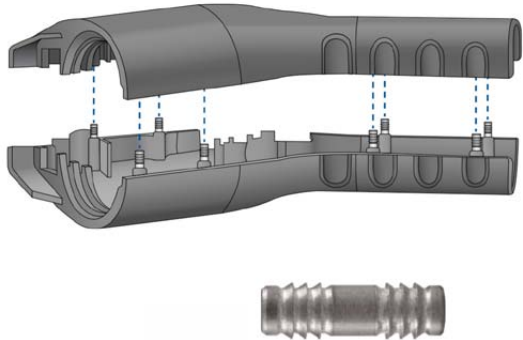


# 新品大道



## 一压即锁固定销

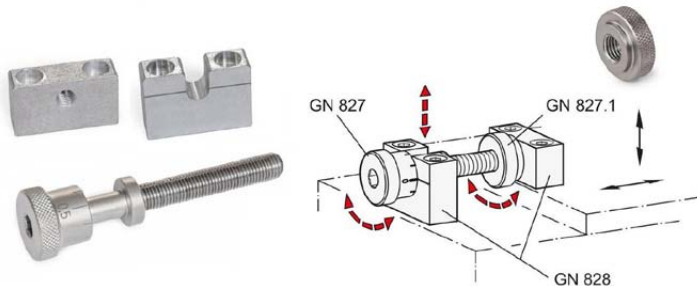
SPIROL宣布目前实心固定销产品线又增添一款全新的BP100系列一压即锁固定销。主要是设计用来把两个塑胶零件牢牢固定在一起。这款固定销两端都有反向隆起的倒钩，角度与置入方向相反。置入固定销时，塑胶零件会填满倒钩周边的区域，让轴向抗力最大化，创造出安全和抗破坏的组装。这款新型固定销质轻、不含铅，并由抗腐蚀的铝料制成。其最大的应用优势在于组装时间更快，且相较于其他螺丝和黏着剂组装设备成本更低廉。

## 垫片分拣机Ultra View-SLD

日本OSI是一家专做外观检测机的制造商，产品获得美国国民机械(National Machinery)的采用。该公司成功开发出Ultra View-SLD平垫片分拣机，其中的代码SLD是代表英文的「slide(滑动)」，意味着可以透过滚动平垫片的方式，以摄影镜头检查垫片的正面和背面。该机的第一代对应外径10mm~30mm的平垫片，并已在2020年10月开始供应。



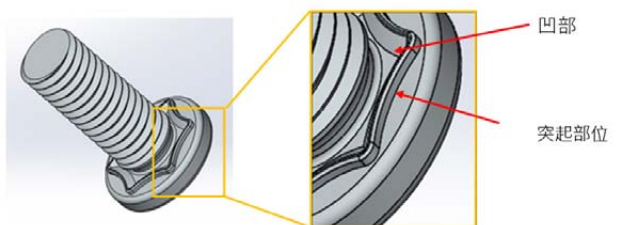
## 可完美定位之不锈钢调整螺丝



为了达到安全性高且简便的调整以及快速机制和工模具更换，Winco开发出有调整标尺的不锈钢调整螺丝以及搭配使用的承力块和滚花螺帽。这款创新的不锈钢调整螺丝GN 827 主要是用来与GN 828承力块一起使用，可以简化零件接合上各种机器加工和组装机制。这意味需要进行设备重新定位调整的工序可以进行地更快。使用调整螺丝，机械机制不需转动以0.1mm为刻度单位的旋钮和内六角头即可在定位点移入移出。根据应用不同，不锈钢调整螺丝有各式螺纹线径和长度，且搭配GN 828承力块就可紧固在生产机器上。一旦找到最佳设定，调整螺丝就能以不锈钢滚螺帽GN 827.1锁固定位。承力块是以光滑抛光的铝料制成，可以从上方或前方安装。

## 新挤压螺桩

挤压螺桩多用在汽车业。将挤压螺桩压入材料时常发生材料翘曲或压入处产生毛边的问题，这影响产品的精密度和品质。日本日东精工开发的新型挤压螺桩，可以减少翘曲和毛边，并更加减少空转，它的瓣状突起部位内侧有个凹部可以容纳变形的材料，变形之处会往公螺纹那一侧突出，防止产生毛边，同时防止回转。该产品正申请专利，目标每月生产100万支。





## CSV建筑螺丝

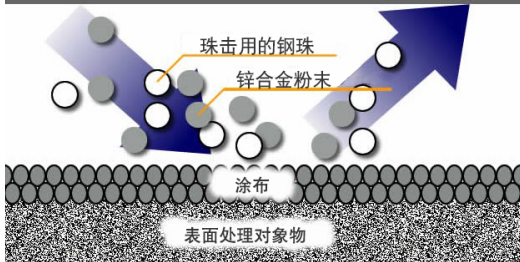
美国工程建筑连接件及建筑方案领导厂商Simpson Strong-Tie宣布将进一步把受欢迎的强力驱动CSV建筑螺丝推出给美国市场的五金和螺丝供应商。尺寸有2½"和3"长度，并有黄色锌抗腐蚀电镀，CSV建筑螺丝是一款多变，多功能专门用于各种木对木和工程木质内装应用的紧固产品。特色是头部下方有钢笔尖设计、低扭力螺纹和快速起始点，CSV建筑螺丝施力时不耗力，且被设计来用以做一般目的紧固之用。CSV建筑螺丝特点包括：低扭力螺纹可让钻入能力提高最多35%、肋纹头部设计可轻松进行钻孔装埋，提供干净完整的外观、高低点提供快速起钻、优化螺纹适合立体木材、包含T25六瓣螺丝钻头。

## 自扩孔锚栓

日本Sunco Techno的自扩孔锚栓在栓入的过程中会自动在孔壁中削孔和扩底，能够略过许多步骤。锚栓本体上以及专用工具上都画有目视确认用的颜色标记，以确认安装完全。自扩孔锚栓的拉伸强度为400N/mm<sup>2</sup>，降伏强度为240N/mm<sup>2</sup>。它含有一个卡榫设计，可透过专用移除工具将它从墙壁取出。目前已运用在金属阶梯、隧道灯架、高架桥、机械安装。材质包括钢制与不锈钢制。



## 爱马鲁契电镀技术

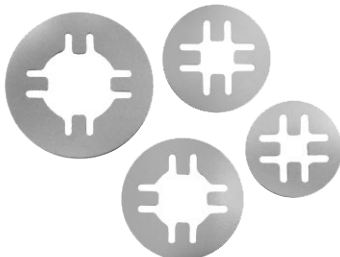


## Emaluze(爱马鲁契)电镀技术

电镀通常会使用液态电镀液，所以大多称为「湿电镀作业」。日本Emanak公司的爱马鲁契电镀技术与湿电镀作业大不相同，而是采用干式电镀，不须使用电镀液。它可消除热气或氢脆化现象导致的应力弱化问题，可为高强度螺栓等等难以电镀的产品提供高度防腐蚀效果。特点：1. 可电镀铁质与非铁质材料。2. 常温干式电镀，因此没有应力降低的风险。3. 酸处理和电解反应程度低；没有氢脆化问题。4. 不须密封。5. 珠击的表面处理效果让产品的力学性能获得提升。6. 环保。

## Prehold垫片

日本太阳不锈钢弹簧公司(TAIYO Stainless Spring)制造的临时固定用「Prehold垫片」可提升作业效率。它采用不锈钢材质，耐腐蚀、强度高，不论正面或反面都可以让螺栓插入，可以透过它将螺栓轻松装到车用或机械用零件上，并透过弹簧反作用力来固定住。



## 适用于盐害地区的防锈系统

在盐害环境中单单使用锌含量高的富锌涂料(zinc-rich paint)时，锌的消耗速度往往高过预期。另一方面，矽质的ZECCOAT涂料会随着锌制的抗腐蚀膜消耗而降低效力。因此Roval公司和放电精密加工研究所正在合力开发能用于盐害地区的防锈系统。该系统将会有以下特点：1. 可适用于铁制与锌电镀的表面。可防止机械式停车场、铁制楼梯、管线、桥梁腐蚀。2. 不含重金属、环保、防腐蚀效果高。3. 在盐害环境中减缓锌的溶解、抑制腐蚀，降低保修成本。□

