

芬兰Ponsse公司推出的新一代林业收割机成功入围 2015 年“瑞典钢铁奖”(Swedish Steel Prize)最终提名

芬兰公司 Ponsse Plc 给予设计师们充分发挥的空间，齐心打造新一代林业收割机。他们最终收获了 Ponsse Scorpion 收割机，其设计以人为本，着重考量了操作手的人体工程学因素。借助高强度钢，Ponsse 同时提升了收割机的性能和控制性。Ponsse Scorpion 收割机已被提名为今年“瑞典钢铁奖”(Swedish Steel Prize) 四个决赛入围者之一。

每年，“瑞典钢铁奖”(Swedish Steel Prize) 由高强度钢和耐磨钢板的全球领导者SSAB 颁发，旨在表彰在应用高强度钢方面，最具创新性和创造力的产品及解决方案。最终大奖得主将于 11 月 19 日在斯德哥尔摩举行的典礼上公布。

林业收割机通常具有双框架结构，起重臂杆位于机身前端或驾驶室侧面。通常，驾驶室不可移动，这使得操作手前方的臂杆造成视线阻碍。Ponsse Scorpion 具有一个对称式起重臂杆，使操作手身处所有运动的中心位置。它为操作手打造了完全的可视性以及舒适、高效的工作环境。



“我们的一位客户想要旋转式的驾驶室。”研发部主管Juha Inberg说道。“每一个人，包括我们的高级管理层，都十分渴望创造出全新的产品，做出一些领先于行业技术的成就。我们设计了一些3D布局图，并决定新的机器不应该只是有一个旋转驾驶室那么简单。全新Ponsse Scorpion收割机的最大优势在于它显著提高了人体工程学水平，这还会带来工作效率的提升。”Inberg解释道。

借助更高的人体工程学水平以及操作期间所有方向上的完美可视性和驾驶室的侧向稳定性，驾驶员的工作从根本上变得更加简单和安全，并提升了收割质量。Scorpion设计中融入更强的环保理念，拥有较长的维护周期、小排量引擎技术和较低的地表压力。收割机的重量被均匀分散到八个轮胎上。

在要求严格的林业机械应用中，SSAB和Ponsse在高强度钢的使用上拥有长期合作关系。SSAB向客户提供技术支持、材料选择和车间专业知识，做出了自己的贡献。Strenx 700 MC Plus高强度钢连同钢铸件，被创新地应用于驾驶室上方的独特双臂起重臂中。在框架方面，Strenx 700因其高负载、承压和抗磨损能力，得到了制造商的青睐。高强度钢(如Strenx 700)同样被用于底盘设计中，可支持独特的 3 部件设计。收割机头采用耐磨的Hardox 500作为材料，后者可提供优良的耐磨性。

借助该设计，动力十足的起重臂变得易于控制，驾驶室噪音大幅减少，作业位置经过优化后也更加舒适。通过采用高强度钢，收割机的整体重量减轻，这有助于提升机器在不平地面上的可操作性。重量越轻，可添设的轴承也就越多，这使得 Ponsse Scorpion具备独特的稳定性。此外，还实现了更低的燃料消耗和更快的臂杆运动。机器较低的地表压力，对于软质土壤作业来说是个难得的优势。Ponsse Scorpion自 2014 年开始生产，目前已有200多辆机器工作在约30个国家/地区的田地中。Ponsse已获得了起重臂和驾驶室设计、三框架结构、框架稳定系统和驾驶室校准编码器设计方面的专利。所有Scorpion收割机均产自Ponsse的芬兰工厂。

“瑞典钢铁奖”(Swedish Steel Prize) 评委：

Ponsse 系统地开发出以人为本的林业收割机体系，创造出新一代的收割机产品，从而显著提升了操作员的人体工程学水平。在不增加重量的同时，实现了更高的功能性、更高的生产率和更少的土体损伤。这些均得益于独到的设计方案，后者充分发挥了高强度钢在底盘、起重臂、切头和滑动板中的所有优势。高冲击韧性钢可确保低温下的安全作业。

“瑞典钢铁奖”(Swedish Steel Prize) 于 1999 年首次颁发，设立该奖是为了激励使用高强度钢以及提高对高强度钢使用的认识，以开发出更轻、更安全且更具有可持续性的产品。

“瑞典钢铁奖”(Swedish Steel Prize) 的最终得主将获得 100,000 瑞典克朗的奖金，并由艺术家 Jörg Jeschke 颁发奖杯。颁奖典礼将作为一项为期 3 天活动的一部分，在该活动中，大约有600名来自全球制造业和钢铁业的国际代表将参加研讨会并实地考察 SSAB。

获取更多信息，请联系

对外通信部主管 Marie Elfstrand, 电话 +46 8 454 57 34

活动和内容部负责人 Susanne Nordhqwist, 电话 +46 155 254 381

要获取图片，请访问 [SSAB 的媒体库](#)

要了解更多有关“瑞典钢铁奖”(Swedish Steel Prize) 的信息，请访问 www.steelprize.com

SSAB 是一家北欧和美国的钢铁公司。SSAB 通过与客户密切合作, 不断开发增值产品与服务, 从而创造一个更强、更轻和更可持续发展的世界。SSAB 的员工遍及全球逾 50 个国家及地区。SSAB 在瑞典、芬兰和美国均建有生产工厂。SSAB 在斯德哥尔摩 NASDAQ OMX Nordic Exchange 交易所上市, 并在赫尔辛基 NASDAQ OMX 第二上市。www.ssab.com。