

## ► 迪珥齿科开发的“Tyscor Pulse”软件被收入工业 4.0 网络平台

迪珥齿科 Dürr Dental 凭借其软件“Tyscor Pulse”，多年来一直是牙科诊所数字网络化的先锋。近日，该软件纳收入由德国联邦经济能源部和联邦教育科研部主管的工业 4.0 平台，并成为工业 4.0 网络地图的应用范例。继续开发未来数字化牙科诊所，是迪珥齿科的发展目标。



仪器管理软件 Tyscor Pulse 可以通过其数字网络化实现对于所有设备的持续的监控，这样就能够使诊所的运营中提高操作安全性。可能出现的能够导致机器停止运转的故障来源都能够被及时地发现，并和处置建议一起被推送到诊所电脑或者移动终端的 APP 上。通过简单的故障交流和高效的故障消除过程，停机时间或者诊所的停运状态将被大幅缩短。

“仍在不断发展前进的诊所数字网络化进程是远远超越了通常的计算机网络的。单单是最基础的系统，例如空气压缩机和抽气装置的自动化检查和监控就已经带来了显著的优势。”迪珥齿科董事长 Martin Dürrstein 说。所有的仪器状态数据和工作间歇都可以在诊所的电脑甚至手机 APP 上展示出来，这样，工作团队就能够随时了解完整的诊所概况。“该软件还支持远程诊断，可以对患者的造访进行优化的准备。数字化的操作引导也省去了浏览大量文件夹的繁琐过程。更加节省时间”。

工业 4.0 平台是德国的中心网络，它推进了数字化向生产的转化和应用，由德国联邦经济能源部和联邦教育科研部部长直接领导。来自政治、经济、科学、工会和各种社团等不同领域的 150 个团体中的超过 300 人共同经营这个平台。而该平台上数量众多的国际化合作也体现了其在国际话题工业 4.0 中的重要角色。

作为该数字化口腔管理系统的开创者，迪珥齿科被视作一个引领革新的企业，并不断继续开发着新的技术。几十年来一直在最重要的产品领域，如诊断系统、技术设备和卫生措施被不断践行。为了最大程度地保障质量标准，迪珥齿科几乎只在经济发达地区德国巴登符腾堡州进行生产。

## ► 登特伦新型光固化粘结剂为最高的使用要求所设计

登特伦公司在 2018 年推出了新设计的 CONTEC- 粘结剂并介绍了两款新产品。该粘结剂主要应用于正畸诊所中的各类粘接。CONTEC lc 是针对粘接托槽、CONTEC lcr 则是针对粘接钢丝保持器开发出来的。



CONTEC 粘结剂是稳固粘接的保障。在保证与牙齿间的粘合以外，CONTEC lc 还不含有 BisGMA（双酚-A-双甲基丙烯酸甘油酯）、TEGDMA（三甘醇双甲基丙烯酸酯）和 HEMA（甲基丙烯酸羟乙酯）。CONTEC lcr 则不含有 TEGDMA 和 HEMA。因此该粘结剂对于对上述甲基丙烯酸酯过敏的病人也同样适用。目前这两款产品未投放中国市场。