

CEMBRE

始于 1969

完善的电力连接系统	6
应用领域和产品	8
CEMBRE集团	20
超过50年的历史	22
CEMBRE于1997年上市	24
CEMBRE数字	26
认证： 质量、环境和安全	28
可持续发展	29
CEMBRE S.P.A.	30
CEMBRE LTD.	32
技术 和创新	34
不只是原材料	36
生产	38
高水平现代化物流	48





CEMBRE集团的这本概况书旨在吸引那些尚不了解我司产业，或是在参观公司之后已经了解我司竞争力，使其能将品牌铭记于心的人士而推出。

CEMBRE成立于1969年3月，专注于电气连接器及其附件的生产业务。

创始人

Carlo Rosan

完善的电力连接系统

工业标记



工具



专用工具
-铁路领域



电气连接器
和电缆防水接头





应用领域和产品

CEMBRE系列产品围绕电导体而展开，是包括导线切割、剥皮、压合、固定、连接和标识等复杂系统组件解决方案的基石。

CEMBRE产品的主要应用领域包括：

- 工业
- 铁路
- 电力&公用事业

五条产品线：

- 电缆连接器和附件

- 用于预备电缆和安装连接器的液压式、机械式和气动工具
 - 电缆防水接头和附件
 - 铁路专用产品（铁轨接触端子、钻机、切割机和冲击式螺栓扳手）
 - 工业用标记产品（热转印打印机和耗材）
- 连接器和接线端子

基于应用领域，CEMBRE生产多种类型的连接器：

- 适用于输配电设施，无绝缘或预绝缘端子，适配截面积 0.25~1,200 mm²的低压电缆。

工业



铁路



电力&公用事业





连接器

CEMBRE生产全系列接线端子、预绝缘管型端子和非直插式多极电缆连接器，产品适用于民用和工业输电设施。

此外，CEMBRE还针对特定领域推出了专用连接器。



- 适用于中压电缆
- 适用于接地分路和接地网
- 适用于黄铜、铝、阿尔德雷铝合金和钢铝材质架空电力线缆
- 形状和尺寸适合特殊应用领域的专用产品。

工具

机械式、液压式和气动工具覆盖电缆切割和压接领域的全部应用。

“品质”一词在CEMBRE意味着顶尖的原材料和相应的加工及设计技术，旨在确保工具的使用安全和使用者的安全，同时还意味着振动和噪音水平已降至最低，而得益于重力设计的握柄，用户在使用期间还能获得更好的舒适度。

便携式电动液压工具

CEMBRE成功开发出便携式电动液压工具产品线，让用户可以毫无压力地开展切割或压合作业，而且在工作空间受限或无法使用外接电源时亦是如此。

工具配备OLED显示屏，可以显示诸多参数，包括作业力量、电池点亮以及已完成作业的次数。

此类工具均配备高容量锂离子电池。



液压式工具

此类工具基于液压原理，油液经加压后推动活塞运动；加压过程可通过手动或连接液压泵的端头来实现；工具的最高作业压力为700bar（约等于691个大气压），虽然外形小巧，却能迸发出极高的压力。

手动液压工具内嵌安全阀，由集成了压缩和切割功能端头的泵体组成；个别型号的工具配备活塞双速调节功能，且通径可自动从高速至低速调整，当压模进行与待压合的连接器接触时即可启动。

此类别所包含的型号可以迸发出的最大力量分别为：45-60-80-100-130kN。



液压端头需要通过软管与泵连接，最大输出压力700 bar，端头的尺寸和造型各异，旨在满足不同的设施需求和压缩最大截面积为1,200 mm²的连接器。可迸发出的最大力量分别为：45-60-80-130-230-450-520-600-1,000 kN。

驱动液压端头的泵可以为踏板式或气压式，也可由电网或电池驱动，均配备高压安全阀。



机械式工具

适用于多个领域，包括输配电设施，可为连接器压合最大截面积为120 mm²的电缆。

工具通常由经过处理的特殊合金制成，仅需简单的保养。更实用的是，此类工具配备了用于检测压缩力的机械式棘爪行程开关。工具可配置一个或多个固定/可调节压合点。



气动工具

由压缩气体驱动，通常用于批量安装横截面较小的连接器，此类工具的优势在于超强的作业时效。

标志与标签

信赖CEMBRE，意味着您获得了一位可以提供咨询、应用诀窍、经验以及高品质产品的合作伙伴。

CEMBRE生产的热转印打印机适用于卡片和卷筒耗材，旨在更好地满足工业标记需求。





电缆防水接头

CEMBRE推出的输配电设施产品目录包含海量的电缆防水接头产品及各类塑料、黄铜和不锈钢材质附件。





产品线包括：

- PA6.6材质电缆防水接头和附件
- 镀镍黄铜材质电缆防水接头和附件
- 针对易爆环境推出的ATEX认证防水接头
- 不锈钢材质电缆防水接头和附件
- 管道用密封件、勾扣和接头



铁路专用器械

铁路是CEMBRE产品的主要行业用户。

我司供应针对轨道和枕木维护作业的创新产品，尤其开发了一系列极具创新且环保的便携式器械。





针对铁路领域，CEMBRE开发的专用产品包括：

- 连接铁路及其安装器具的电气接触端子
- 接线端子、连接器和专用工具
- 铁轨钻孔机
- 枕木钻孔机
- 自动轨道切割机
- 用于铺设和维护轨道及铁路结构件的冲击式螺栓扳手
- 在轨道更换和调整作业期间，用于安装和拆除轨道弹性固定勾扣的器械

CEMBRE GROUP

- 分支机构
- 区域办事处
- 主分销商

CEMBRE始终拥抱全球客户！

除了设立在意大利境内的总部外，集团还设立了5家境外分支机构：位于英国、法国、西班牙和德国的分公司负责西欧市场的主要商贸和服务业务。位于艾迪逊的分公司则负责美国市场的业务。

123位“On the Road”职员组成的公司商贸部以及由专员、分销商和进口商组成的密集网络，确保CEMBRE在世界的各个角落始终陪伴客户左右。



CEMBRE S.p.A. - 意大利布雷西亚



CEMBRE S.p.A.是集团历史悠久的总部所在。
公司成立于1969年，时至今日仍是技术、生产、物流和行政管理的核心，也是各分支机构的参考标杆。

CEMBRE Ltd. - 英国伯明翰



CEMBRE Ltd.成立于1986年，多年来持续扩张且时至今日已成为CEMBRE集团的生产基地。办事处驻地、实验室和生产设施均位于伯明翰的库德沃斯，面向客户的销售网络则遍布英国全境。

CEMBRE S.a.r.l. - 法国巴黎



自1988年起，CEMBRE S.a.r.l.在法国持续发展，仓库和实验室位于巴黎的莫朗吉，而CEMBRE服务客户的销售商则位于里昂、奥尔良和图卢兹。

CEMBRE España S.L.U. - 西班牙马德里



CEMBRE España S.L.U.于1994年开始商贸业务并在西班牙国内的电气连接器及相关工具的市场中迅速获得成功。公司的仓库和主要商贸办事处位于马德里，而且CEMBRE产品的销售网络亦触及巴塞罗那和瓦伦西亚。

CEMBRE GmbH - 摩纳哥，德国



位于摩纳哥的CEMBRE GmbH成立于1997年，通过直接协助和完善的产品线来满足德国客户的需求。销售网络遍布整个德国。
2021年，位于斯图加特IKUMA GmbH & Co.KG被CEMBRE集团收购。

CEMBRE Inc. - 美国艾迪逊



CEMBRE Inc.位于新泽西州，设立于1999年3月，为美国市场供应完善的产品线。公司开展技术咨询、销售、维保和备件分销业务，而CEMBRE遍布美国各州的服务人员还可以为客户提供销售和支持服务。
2018年，CEMBRE在芝加哥设立办事处，旨在更好地服务这个重要的业务区域。



超过50年的历史

1969年

3月• CEMBRE (即“Costruzioni elettro-meccaniche bresciane”)在意大利布雷西亚成立，生产电气连接器及安装工具。开始生产分电接头、全牵引接头和铜制接线端子。



1971-1975年

开始生产预绝缘接线端子、中压接头和首批TN1型手动机械式工具及ECW-H型液压端头。

1977年

开始在位于Via Serenissima的新厂区开展制造业务。



1979-1984年

开始生产铝制接线端子和接头以及首批HT100-U型手动液压工具。除此之外，还包括H3型手动机械式工具、接线端子和双金属端子。

1986年

在英国伯明翰科尔斯希尔设立CEMBRE Ltd.。



1988年

在法国巴黎巴格奥设立CEMBRE S.a.r.l.。开始生产适用于AR60轨道的电气接触端子。



1992年

CEMBRE S.p.A.获得面向电气连接器、工具的设计、制造及和售后支持的ISO9001质量体系认证。

1994年

在西班牙马德里设立CEMBRE España SL.。制造LD-IP型轨道钻孔机。

1997年

在摩纳哥和德国设立CEMBRE GmbH。CEMBRE成功上市，登录意大利证券交易所。

1998年

开始生产首批B50型电液式便携工具。
启用位于布雷西亚总部的首个自动化仓库。

1999年

收购主营防水接头及常规电料生产和销售业务的OELMA s.r.l。
在美国新泽西州艾迪逊设立CEMBRE Inc.。
CEMBRE针对AR60型轨道推出的接触端子安装在英法海底隧道及英法双方终点站的全部轨道上。

2001年

CEMBRE登录意大利证券交易所MTA市场的STAR板块。

2002年

为生产标记线缆和电气组件的标识牌及产品而收购General Marketing。
开始生产热转印打印机MARKINGENIUS及标记耗材、B70M-P24型电液式便携泵。

2004-2007年

开始生产用于安装和拆除PCM-2P型轨道弹性固定勾扣的工具、NR-11P型冲击旋拧器以及B15D型和B54型电动工具。

2008年

CEMBRE S.p.A.启用全新的思爱普ERP系统。CEMBRE S.p.A.通过了ISO 14001:2004环境管理体系认证。

2009年

青藏铁路 - 中国铁道部：“CEMBRE品牌的NR-11P型旋拧器 便捷且实用，而且在海拔5000米的地方也能取得优异的作业成果”。



2011年

收购布雷西亚总部附近面积13,500m²的厂房和办公室。

2012年

CEMBRE S.p.A. 及其意大利分公司通过OHSAS 18001:2007劳动者健康和安全管理认证。
CEMBRE GmbH因“开发出适合新一代电缆使用的连接器”而获得德国铁路股份公司颁发的“2012年度供应商”特殊类别奖。
一座全新的自动化仓库投入运行。

2013年

发布RDS-14P型自动轨道切割机和MG3 MARKINGENIUS热转印打印机。

2014年

开始生产新一代18.0V电动工具。



2016年

开始生产ECODRILL LD-16B型电动钻孔机和B68M-P18型便携式电液泵。

2017年

开始生产新一代“Bilinear” B500ND型和B540ND型电动工具。



2018年

IKUMA GmbH & Co. KG(斯图加特-韦因斯塔特)加入CEMBRE集团。

2019年

CEMBRE庆祝建司50周年。

2020年

重新设计公司商标和品牌标识。

2021年

签署生产区域再次扩张15,000m²的协议。



CEMBRE于1997年上市

1997年12月，CEMBRE登录意大利证券交易所。

在积极进取的管理模式下，CEMBRE迈出了这个在公司历史进程中极为重要的一步，而且通过500万股（每股计价3.01欧元）增发，向市场和意大利境内外的投资者开放自身资本。

得益于引入的新金融资源，这个重要的选择让CEMBRE加快了增长步调。

通过扩增意大利境内外的产量和商贸网络，CEMBRE充分抓住了处于不断变革中的市场机遇，巩固并增强了自身在意大利主要制造商团体中的地位，还成为了欧洲电气连接器及相应安装工具领域的头部企业。



217

现有和待审核专利数

822

全球雇员人数年均值

超过2,750吨

CEMBRE集团在意大利和英国境内的制造业务每年使用的铜

超过17,800吨

成品年销（依据产品序列码）

520万

CEMBRE集团每个工作日*售出的连接器

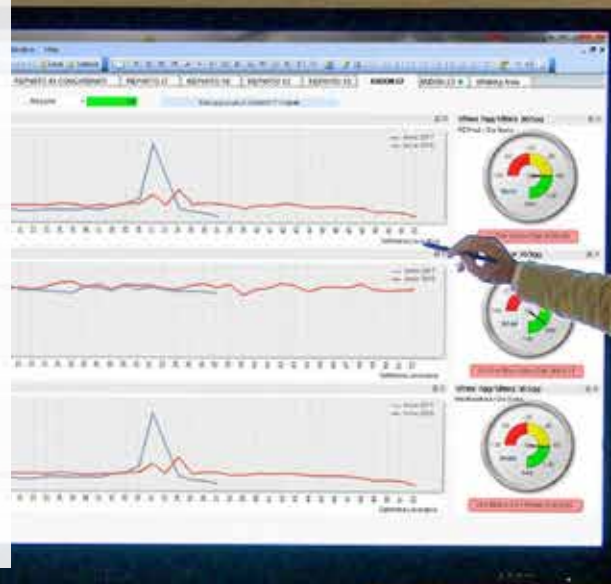
21,400

现货（依据产品序列码）

8.4%

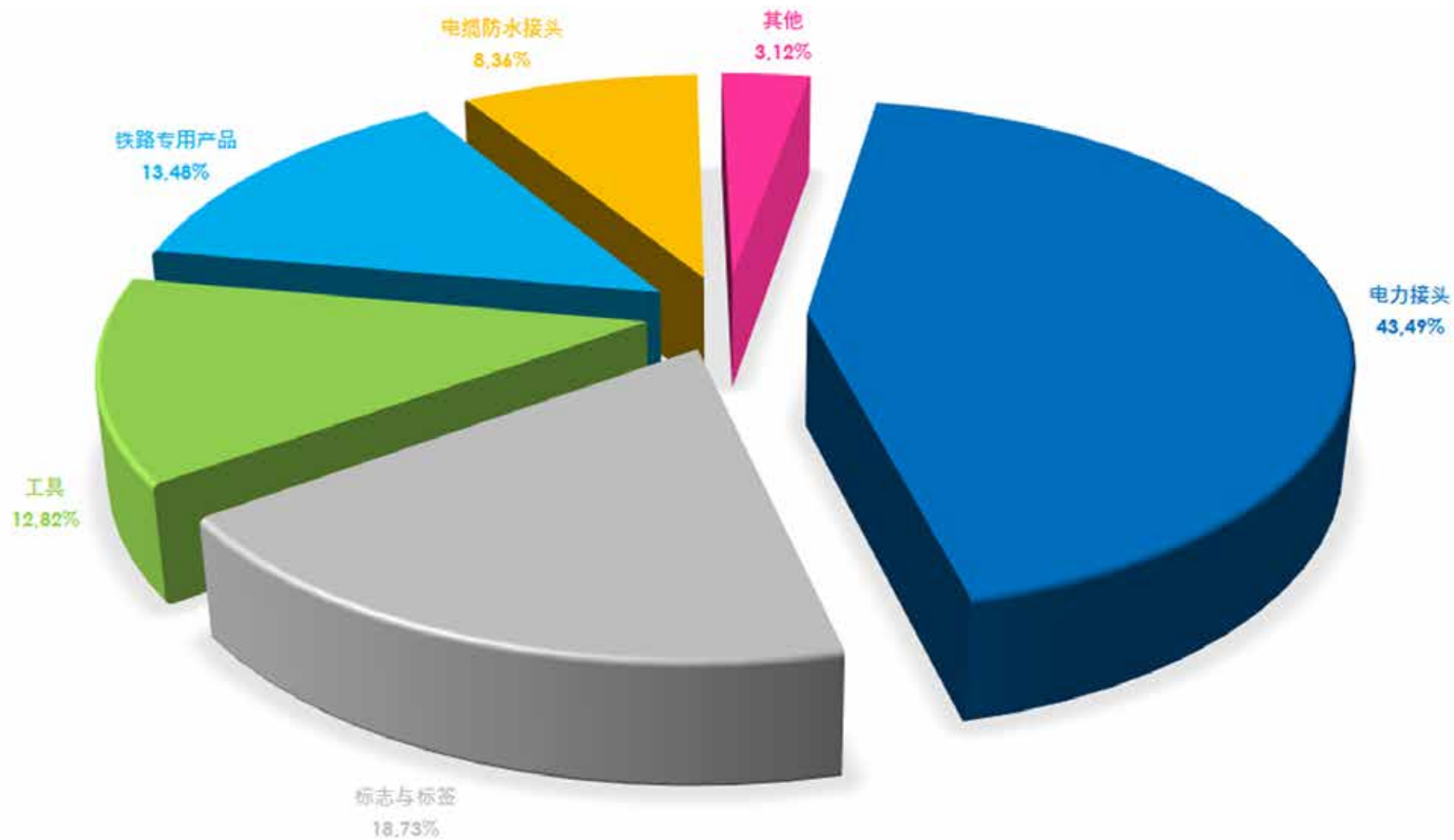
2017-2022营业额年均增长率（CAGR）

数据截至2022年12月



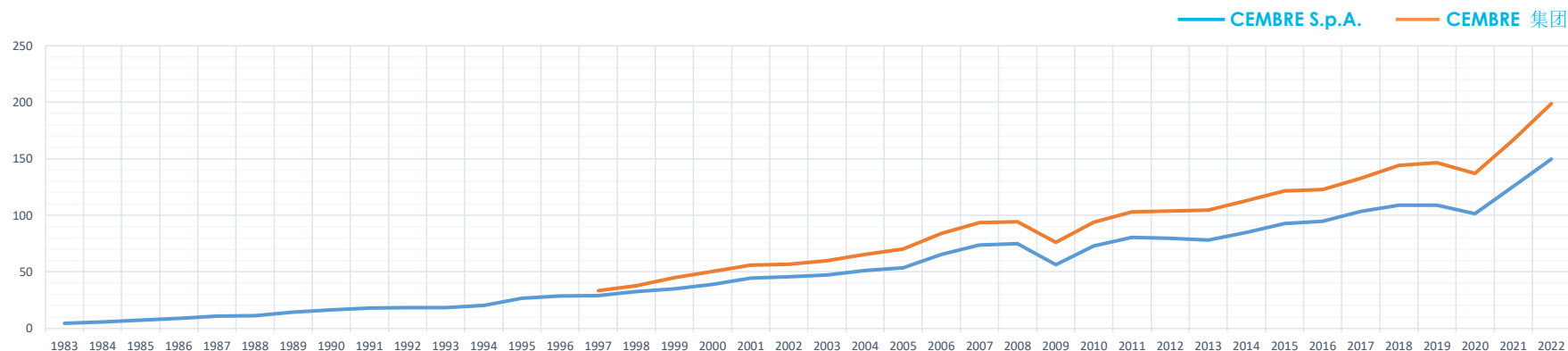
CEMBRE 数字

营业额包括不同的产品线：

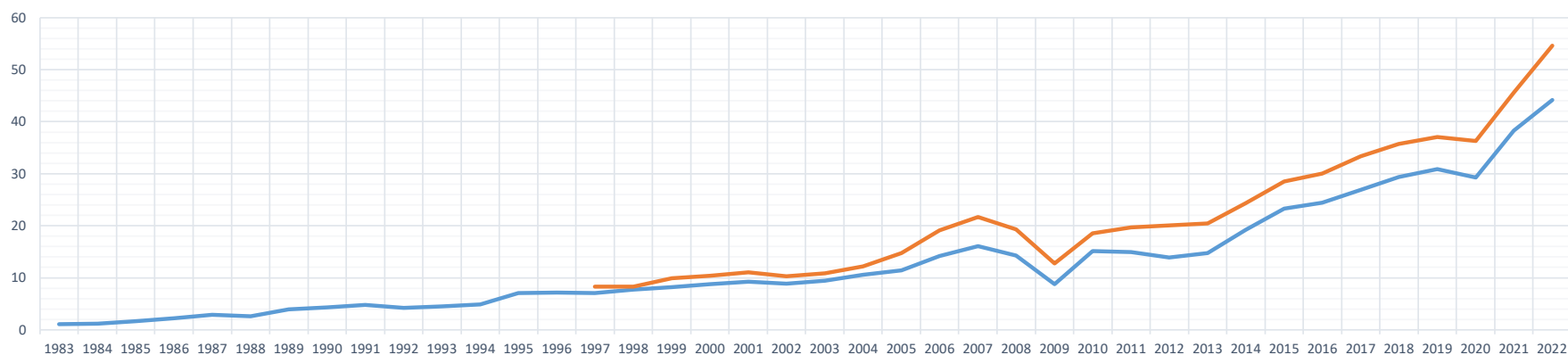


2022年度营业额分布图

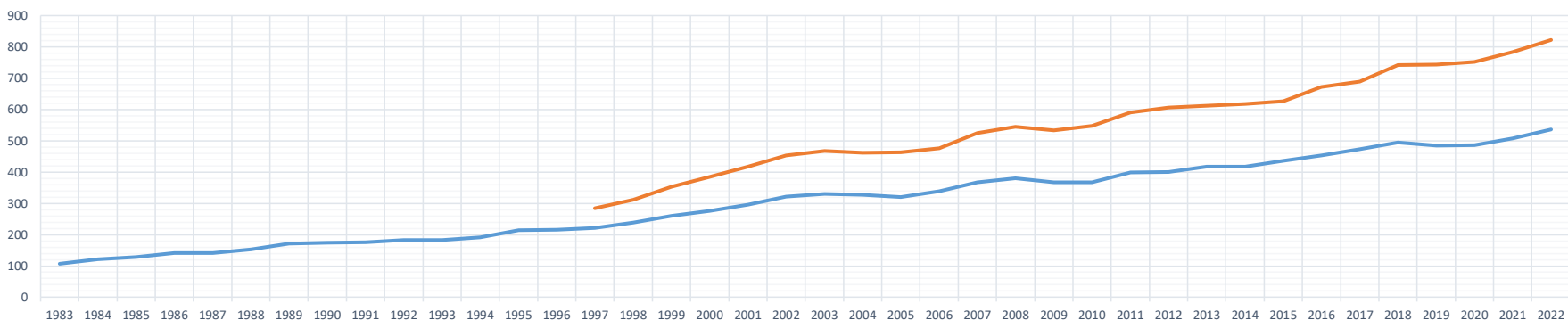
营业额
百万
欧元



营业净
利润
百万
欧元



雇员
(数量)



	C E M B R E S. p. A.																C E M B R E 集团																							
单位: 百万欧元	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
营业额	4,6	5,8	7,1	8,8	10,9	11,4	14,4	16,4	18	18,5	18,4	20,5	26,7	28,7	33,5	37,8	45	50,4	56	56,9	59,9	65,3	70	83,9	93,4	94,3	76	93,9	103	103,9	104,5	112,9	121,4	122,6	132,6	144,1	146,3	137,1	166,8	198,8
营业额-出口	1,5	1,7	2,2	2,1	2,3	2,9	3,7	4,4	5,8	5,9	6,2	7,2	9,3	9,4	14,7	17,3	20,8	24	27,9	29,4	30,1	34	38,8	46,8	54,1	53,2	45,2	52,5	58,2	62,8	65,3	68,8	72,8	73,6	77,1	85,1	87,8	81,2	96,4	114,4
占营业额的百分比	32	28	30	23	20	24	25,7	26,8	32	32	33,7	34,8	35	32,7	44	45,6	46,2	47,7	49,8	51,7	50,3	52,1	55,4	55,8	58	56,4	59,5	55,9	56,5	60,5	62,5	60,9	60,0	60,0	60,0	59,0	60,0	59,2	57,8	57,6
营业净利润	1,0	1,2	1,7	2,2	2,9	2,6	4,0	4,3	4,8	4,3	4,5	4,9	7,1	7,1	8,3	8,3	9,9	10,4	11,0	10,3	10,9	12,2	14,7	19,1	21,7	19,3	12,7	18,6	19,7	20,1	20,4	24,4	28,5	30,0	33,4	35,7	37,1	36,3	45,6	54,6
雇员 (数量)	107	122	128	141	142	153	172	174	176	183	183	192	214	216	285	312	353	384	417	453	468	462	463	476	525	545	533	548	591	606	612	618	626	672	689	743	744	753	784	822

登录证券交易所

认证：质量、环境和安全

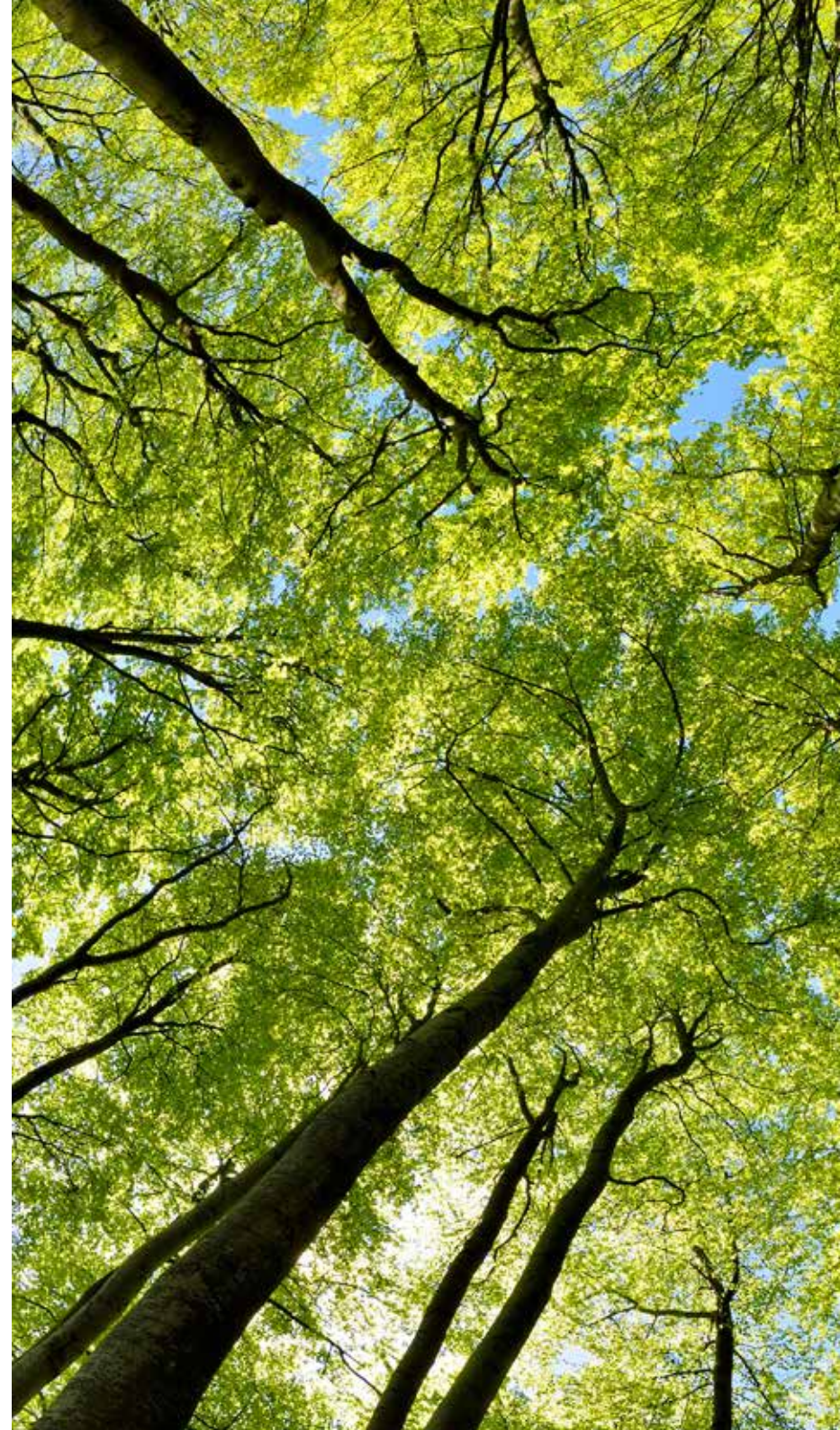
公司管理体系标准



质量意味着不断追求客户满意度，也是CEMBRE自成立以来一直秉承的理念，而且当时的大多数人不了解质量的概念和保证体系的认证。

我认为，无论是当时还是现在，质量是一项战略选择，必须日复一日地严格实施，必须不断追求并改进。

产品认证和标识



可持续发展

质量、环境和安全是公司理念的基石，而且公司尤其注重可持续发展中的关键问题。

CEMBRE针对可持续发展提出了诸多倡议。

工人的健康和福利、工作的尊严、对清洁能源和环保的关注、负责任的生产以及对困难人群的支持CEMBRE在做出自己的贡献时尤其关注的一些目标。

25,205

雇员年培训小时数

25%

女性雇员人数

200 KWp

意大利境内的工厂安装的光伏设施发出的电量

2022年，CEMBRE决定扩建现有光伏发电设施，将发电目标增加至大约1,550 KWp

（自给自足电量达2GWh）

97%

长期劳动合同雇员人数

79%

回收或再利用的废物总量

数据截至2022年12月

CEMBRE S.P.A.

CEMBRE在位于意大利布雷西亚总部的不同楼层布置了办公区、实验室和维修区，室内面积60,000m²，分布在面积超过121,000m²的厂区内。

空间的合理规划和布置让工作环境更为舒适、安全且高效。





自动化
仓库
装运

挤出
包装
生产标记耗材 生产EZ1打印机
及耗材

塑料冲压机

铁路专用器械
工具组装

镀锡

预绝缘
和接线端子

数控
设备

技术办公室

接待
礼堂
展厅
办公室

快速压合
磨削
原型
实验室
品控
接货

切削机
压合机
高温炉

CEMBRE LTD.

CEMBRE Ltd.是CEMBRE集团在欧洲设立的第二家制造厂。成立于1986年的CEMBRE Ltd.持续增长并占据了重要地位。

公司业务始于一间位于科尔斯希尔工业园区的小仓库，之后将办公地点迁移至现在的库德沃斯：土地面积10,400m²，建筑面积7,350 m²，全部为自有产权。

公司今日的雇员数为117人*。

CEMBRE Ltd.位于西米德兰兹郡核心地带，英国第二大城市伯明翰东边的工业区内。西米德兰兹郡是英国的钢铁和汽车产业聚集地，工业化程度极高，诸多具备资质的配套企业补足了我司的制造业务。

*数据截至2022年09月





公司专门针对英国境内业务，而且自有生产设施可以充分满足客户的特殊需求，得益于灵活营运，还可以为集团的所有子公司提供支持。



技术 和创新

CEMBRE的技术人员专业设计电气连接器及其安装工具，亦有能力设计生产上述产品的器械和设备。技术人员的首要目标：依托可以将效率提至最高的生产技术，制作出可靠性、实用性和安全性俱佳的电气连接器和安装工具。

技术人员在日常工作中会使用二维和三维CAD技术以及成品计算系统。

得益于CAD-CAM系统的应用，让技术和生产办公室之间的协调工作得到了优化。产品的实验验证在测试厅内完成。



自2008年起，多笔重大投资和锚定项目让CEMBRE为全部子公司配备了全球知名企业思爱普（SAP）开发的ERP（企业资源规划）产品。

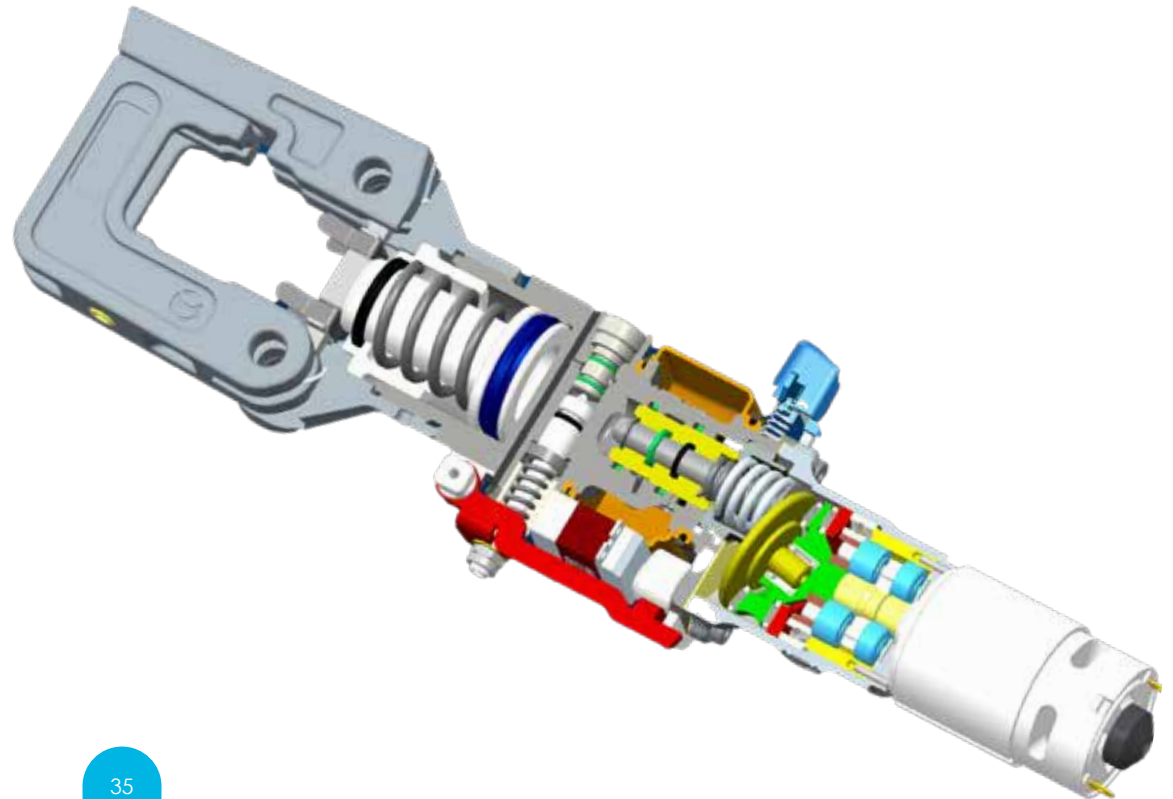
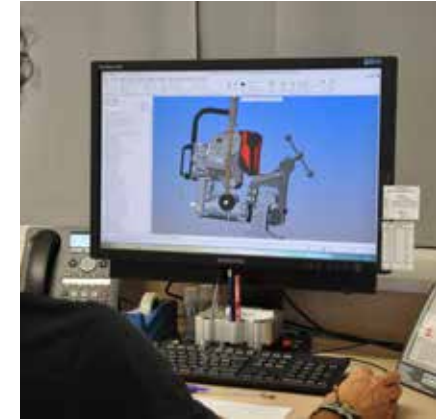
ERP集成了智慧商务、客户关系管理和生产预报工具。

数据及浏览功能的强大整合，再加上严格有效的业务流程结构，既实现了目标，也成为集团信息系统持续更新流程的起点。





技术办公室



不只是原材料



验证，研究和控制得益于CEMBRE对实验室和原型室的持续重大投资。

CEMBRE拥有：

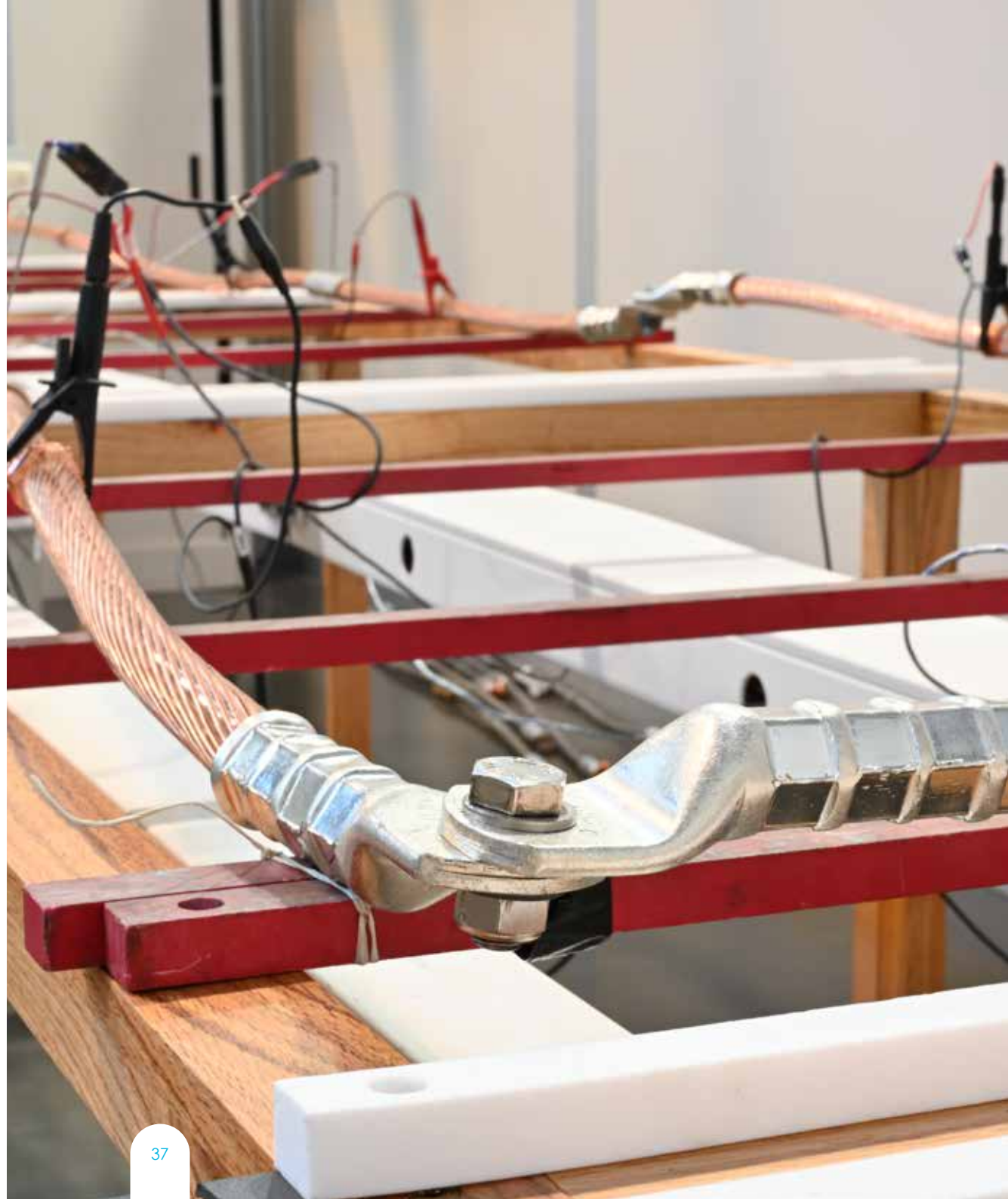
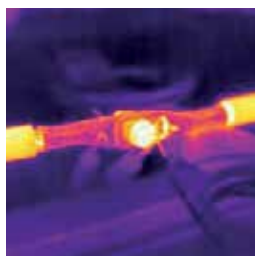
- 用于确定金属物理状态的设备；
- 盐室，用于验证材料在恶劣气候及环境条件下随时间推移而出现的变化；
- 用于检查镀锡、镀镍、镀镉、镀锌、镀银连接器镀层厚度的仪器；
- 用于验证产品确切形状和尺寸的光学系统；
- 短路检测设备；
- 检测连接端老化现象的热循环测试台；
- 测量绝缘材料介电强度的装置；
- 安全测试机（UL 486A）；
- 即时验证热循环测试进度的红外热像仪；
- 用于加速测试耐日光特性的工作台；
- 用于地下铺设或架空线路连接器的机械拉伸测试台；
- 用于机械疲劳测试的工作台；
- 压力试验台；
- 用于检查材料可燃性的工作台。



制作电气连接器时，我司仅使用最低纯度为**99.95%**的电解铜和纯度大于**99.5%**的铝。

铜连接器经过退火工艺处理，优化了金属的结构特性。

压合连接器的截面

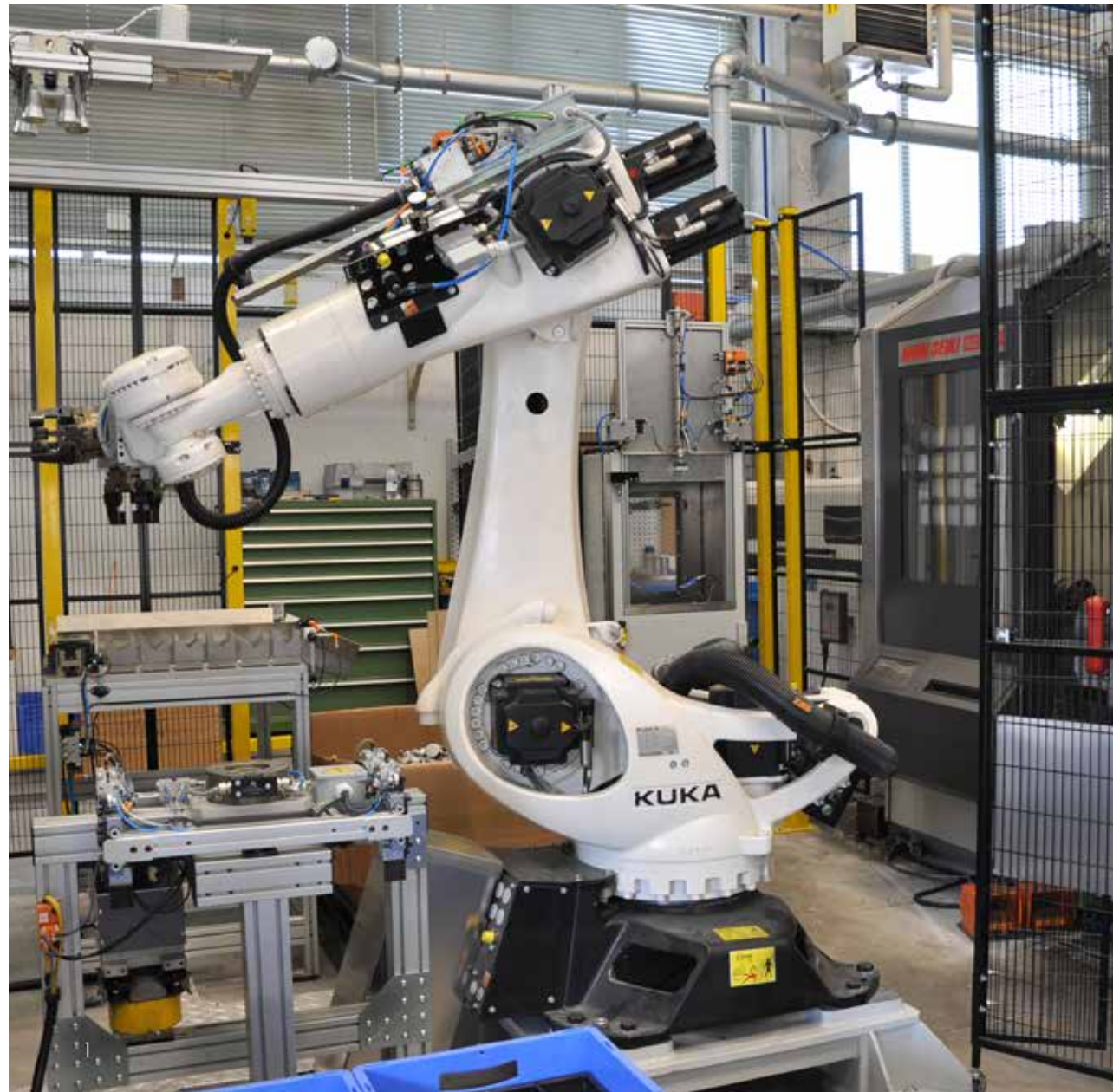


生产

为了生产安装连接器和切割导体的工具，CEMBRE配备了铣刀、车床、数控加工中心以及电火花切割和加工机，可以达到高精度和高产量。

为了生产各种类型的连接器，CEMBRE使用由智能和传输系统驱动的自动压力机，确保产品高度可靠。

CEMBRE自行设计和制造用于生产连接器和工具所需的特定设备，以具有竞争力的价格制造出高品质和高性能的产品。



1. 数控机床
2. 注塑机模具
3. 黄铜电缆接头细节
4. 钢制半成品细节

2



3







数控机床事业部



通过修边和激光切割机，
以全数字化形式生产标签





数控机床事业部



1



2

1. 管道连接器细节
2. 铜焊接细节



3. 预绝缘接线端子组装事业部
4. 预绝缘接线端子细节
5. 接线排组装事业部
6. 电镀事业部

3



4



5



6

1. 基于精益制造的工具组装作业岛
2. 工具组装事业部全景
3. 组件垂直仓库细节

1



2





3



4

- 4. 立式钻机
- 5. 液压工具细节
- 6. 电动旋拧器



5



6

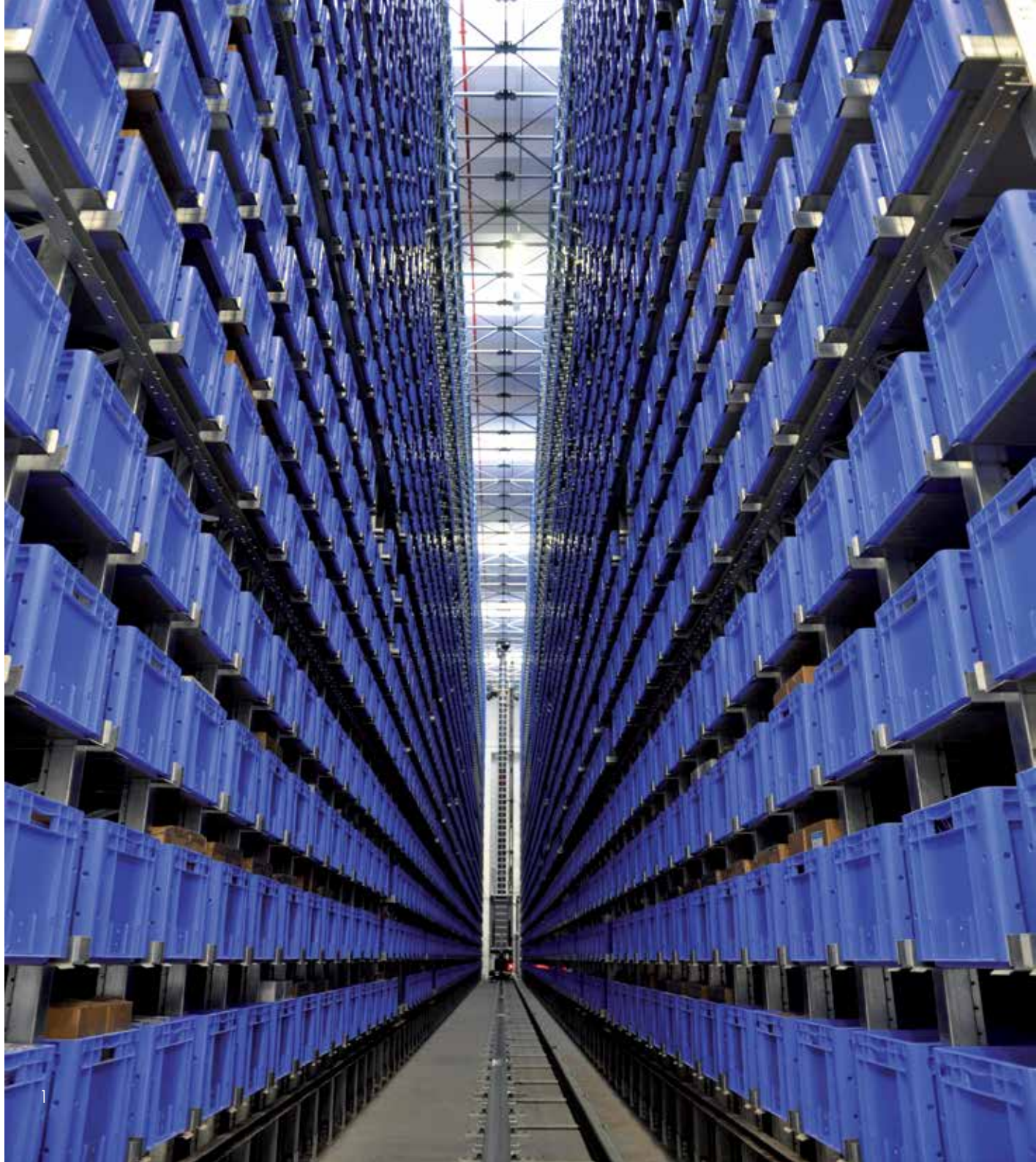
高水平现代化物流

为了确保向客户提供高效快捷的交付服务，CEMBRE保持各种最常用产品的库存，通过“数据处理中心”管理其流通。

- 全新的自动化仓库由分布在28层共16米高的货架组成，总容量为60,000箱，提高了运营效率并缩短了对客户的响应时间。
- 产品的拣选由6台移动速度高达5m/s的双深度堆垛机执行。
- 满负荷时的处理能力达到每个工作日超过10,000个订单行。
- 参考已送出的订单行，2021年的发货错误比率仅为200件/每百万件。

自动包装机可快速且准确地将各种类型的连接器包装入袋并将其放置在模块化盒子中，以便合理地排列货架并迅速检索物品。

与仓库相邻的运输事业部根据客户要求的运输方式，集中了最合适的材料和包装。





1. 自动化仓库内部
2. 仓库整体视图
3. 包装事业部
4. 自动打包序列细节



3



2

CEMBRE是意大利海关总署“AEOf授权经济运营商”（Authorized Economic Operator - Full）项目的首席合作伙伴，这也是海关在简化/安全通关手续方面提供的最完整的授权级别。

得益于这一殊荣，海关的检查流程被简化且同时还能保持最高级别的安全性，保护了整个国际供应链。




4





CEMBRE

Making the right connections



全球每天有
超过**520**万个*电气连接
由我司制造的
插接件完成。

*数据截至2022年12月



CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +39 030 36921
ufficio.vendite@cembre.com
sales@cembre.com



CEMBRE Ltd.
Dunton Park,
Kingsbury Road,
Curdworth, Sutton Coldfield,
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk



CEMBRE S.a.r.l.
22 Avenue Ferdinand
de Lesseps
91420 Morangis Cedex France
Ph +33 01 60 49 11 90
info@cembre.fr



CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.es



CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Energie- und Bahntechnik
Heidemannstr. 166
80939 München
Germany
Ph + 49 89-3580676
info@cembre.de

CEMBRE GmbH
Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt
Germany
Ph +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de



CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F.
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com

Midwest Office
1051 Perimeter Dr #470
Schaumburg, IL 60173

www.cembre.com

官方网站



公司视频



《今日CEMBRE》

Cod. 6263006

