

用户与TOYO的友好合作关系杂志〔TOYO PRESS〕

TOYO PRESS

VOL.328
2023

New Year
issue

Top message

为了能够帮助客户创造更多价值，
全体员工将继续努力提供更优质的产品和服务。

谨
贺
新
年

展览会报告

K2022（德国·杜塞尔多夫）参展报告

2022 日本压铸会议暨展览会报告

科技报告

电动伺服压铸机 Ds-350EX2 Provisional model

Customers' Value Up

New year address

2023年
新春号的致辞

董事长兼总经理

田畑 禎章

Tabata Yoshiaki



新年好！

非常感谢各位去年给予的大力支持与惠顾，在此致以诚挚的谢意。

回顾去年的世界形势，俄罗斯入侵乌克兰举世震惊，给经济方面也投下阴影。由于还看不到和平的解决方案，所以各国对俄罗斯的经济制裁估计还会长期进行，实现正常化变得困难重重。另外，在东亚地区，随着以中国经济、军事抬头为背景的美中争霸的激化，使两国关系愈加紧张，当台海地区有事发生时，想必也会对日本的安全保障和经济方面带来各种影响。

另一方面，关于日本国内的经济动向，通过推进新型冠状病毒疫苗的接种，在一定程度上抑制了感染的扩散。由于和病毒共存意识被普及以及政府对全国旅游业的支持显效等原因，个人消费有所回升。但是，日元急速贬值导致的资源价格暴涨和集装箱不足导致的物流混乱问题并没有得到缓解，由此也造成物价上涨，经济前景尚不明朗。

如此环境下，在我公司的业务范围内，来自汽车及生活用品相关行业的客户的洽询有所增加，注塑机和压铸机的需求量都稳步提升。从地区来看，在欧洲、美洲收到了中大型注塑机的订单，在中国收到了很多压铸机的订单。可是，受全球半导体零件持续短缺的影响，零件采购的交货期持续延长，所以导致要交付给客户的产品中有一部分机型也不得不调整交货期。因交货延迟而让客户及代理商担心焦虑，对此我深表歉意。目前，通过尽量多增加供应商和扩大采购渠道等办法，采购状况已得到极大改善。接下来，我们将继续以确保零件供应为最优先的处理事项，同时扎实稳健地进行生产改革，全力以赴为缩短交货期而努力。

另外，作为加强全球化生产体制的策略，去年4月，中国常熟工厂的第三期工程开始动工建设。工程进展顺利，不久即将竣工。新工厂的生产制度建立后，如果投产，月平均生产能力可达到150台。将为不断扩大的中国电动汽车、医疗、5G相关领域的客户及时地提供常熟本地制造的高规格配置机型“CS系列”。

关于产品方面，去年10月我们参加了在德国杜塞尔多夫举办的塑料橡胶产品展览会“K2022”，展出了环保型注塑机Si-6S系列，并现场演示了面向欧洲市场量身定制的

Si-350-6S和Si-450-6S。此外，去年11月，在Pacifico横滨举办的“2022日本压铸会议暨展览会(j-dec 2022)”上展出了作为新一代电动伺服压铸机的暂定样机“Ds-350EX2”，展示了应对物联网的生产管理和操作系统“T-Station lite Ver.2”。并且，还利用远程操作系统“T-Remote Web”在展会现场与TOYO总公司进行连线，演示介绍了“遥控铸造”的功能。

除此之外，我们也在继续研发具有优异环保性能、高品质、快速循环的新产品以响应市场和社会日渐提高的环保意识。

另外，今年11月将参加在幕张会展中心举办的IPF Japan 2023展览会。IPF JAPAN每三年举办一次，是全世界业内人士参加的与塑料和橡胶产品相关的展会，也是预计约有5万人到场的日本最大规模的制造业展览会。届时可以亲身体验到既能提高生产效率又有助于降低耗电量和二氧化碳的机器，衷心期待大家莅临参观。

关于国外的展览会，计划参加PLASTINDIA 2023 (2月、印度)、KOPLAS 2023 (3月、韩国)和PLAST 2023 (9月、意大利) 注塑展以及KOREA METAL WEEK 2023 (10月、韩国) 压铸展等。

TOYO集团提出了“Customers' Value Up”的口号，作为专业的机器制造企业，通过长年积累的技术实力，全体员工将继续努力提供更优质的产品和服务为提高客户的价值作出贡献，请给予我们更多的支持和鞭策。

在此，我衷心祝愿今年能看到光明的未来，同时也祈盼各位和家人身体健康、幸福如意！



新年快乐!

去年,随着新型冠状病毒疫苗接种的推进,世界经济虽然得到了恢复,但由于受中国封城等防疫政策的影响以及日元极度贬值造成“原材料价格上涨”和“燃料、能源价格上涨”,使不稳定的状态一直持续。在交货期和价格方面给客户带来很多困扰,我感到非常抱歉。尽管在这样的情况下,仍然得到了众多客户和代理商各位的热情支持,在此表示衷心的感谢。

在展览会方面,我们参加了德国的K2022国际塑料橡胶产品交易会及波兰、意大利、斯洛文尼亚、土耳其等以欧洲为中心、以碳中和为主题的展会。另外,在时隔四年举办的j-dec 2022日本压铸会议暨展览会上展出了环保型电动伺服压铸机的新机型Ds-350EX2,吸引了比上届展会更多的客人前来参观咨询。我再次致以诚挚的谢意。

2023年,TOYO将竭尽全力地迅速捕捉日新月异的市场变化并灵活应对。新开设的滨松营业所将紧密结合当地需求开展销售活动,为客户提供更好的服务。在中国,常熟工厂新车间生产的注塑机即将开始正式出货,为全球客户提供高品质的机器。

此外,我们还将尽力满足定制化需求,继续推进“Customers' Value Up”。

今年也计划参加多个展览会。在秋季举办的IPF Japan 2023(国际橡塑展)上,TOYO将汇集所有的技术,提供有助于提高客户价值的建议和方案,敬请期待。

祝愿今年大家都喜乐安康,万事如意!

重视与客户的信赖关系、 用心制造环保型产品

新年好!

感谢大家去年给予的大力支持与惠顾,在此致以诚挚的谢意。

回顾去年,自新型冠状病毒在全世界扩散开后已过了约三年。虽然病毒的传染性增强了,但是由于疫苗接种起到效果和严防三密的防疫政策的贯彻实施,工厂内部没有发生群体感染、得以正常运营。另外,政府终于放宽了出行限制,让人们从容易感到疲劳的状态中摆脱出来。

由于交货期延迟以及材料价格暴涨造成机器销售价格上浮,给客户带来许多困扰,对此我深表歉意。

说到去年发生的令人印象深刻的话题,在政治方面,安倍晋三前首相在支持竞选演讲时被枪击身亡;在经济方面,因日元贬值(1美元兑换超150日币)导致全球材料采购价格猛涨;在新冠防疫政策方面,支持国内旅游的大型活动开始陆续展开,政府建议在室外不戴口罩。

今年我们的目标和计划是,为了能让客户更放心地使用本公司产品,将建造新的东洋机械工程总公司办公楼并在其内部配备自动化零件仓库和可以保存精密零件的恒温室。预计10月左右启动。另外,还要推进G17栋(暂定名)大型机生产车间的建设。作为保护环境资源的对策,要推广数字(无纸化)办公。通过将机器调整表单数字化、利用物联网对工厂进行监控、将切削油换成碱性电解水来改善环境。在中国江苏省的常熟工厂,第三期车间厂房将在春节前竣工,借此达到缩短交货期和增加产能的目的。

今年也请一如既往地给予我们支持和关照。在此,我向各位致以新年的问候,祝大家身体健康,工作顺利!

Exhibition report

展览会报告
2022



K2022 (德国·杜塞尔多夫) 参展报告

10月16日至10月23日，为期8天的世界最大规模的橡塑展览会“K2022”在德国的杜塞尔多夫举行。

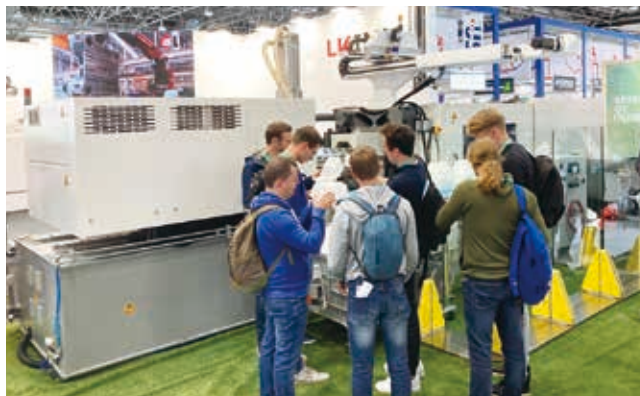
每三年举办一次的本展会，上次举办还是在COVID-19完全未出现的2019年10月。从那之后，全世界大多数的商品展览会最终不得不中止或延期，人们失去了在现场感受那种震撼力的机会。本以为这次的展会也会受到新冠疫情的影响，没想到参展商和参观者几乎都不戴口罩。在欧洲，人们好像已经把新冠当作感冒对待，逐渐恢复到原来的日常生活状态。此时举办展会真是个好时机。另一方

面，参观者总人数约为176,000人，比上届减少了约20%，可以说这是反映出各国依然对COVID-19有不同政策以及受到乌克兰局势影响的结果。

我公司与欧洲总代理TOYO europe公司合作，在比上届展会更大的展位上展出了Si-350-6S JH750E和Si-450-6S JH750E两台机器。这次，以“BE A GREEN LEADER”为理念，与Leonhard Kruz公司(德国)合作，通过Si-350-6S模拟演示了在用回收树脂注塑成型的工具箱上利用回收薄膜进行热转印打印的生产线；通过Si-450-6S展示了为容器类产品成型量身定



制的特殊规格，并使用Campetella公司（意大利）的高速取件机以4.3秒的循环周期完成食品托盘的快速成型。同时，在机器画面上显示出每公斤塑料树脂的耗电量，这在欧洲被视为节能指标，表明了全电动注塑机的优越性。另外，还公布了Industry 4.0的最新技术，就是将这两台机器通过EUROMAP 77接口连接到VDMA（德国机械设备制造业联合会）开发的umati应用程序，在世界的任何地方都能够在线看到机器的运转状态。



托各位的福，不仅欧洲、世界各地的很多客人来到了我公司的展位驻足观看。在此致以衷心的感谢。

对于主办方提出的循环经济、气候变化、数字化转型等概念，我认为通过这次展会，我们已经毫

无遗憾地展示了作为注塑行业的一员所做的努力。2025年，我公司将迎来成立100周年。今后，也将继续以提高顾客价值“Customers' Value Up”为目标，面向可持续发展的社会，凭借多年积累的技术经验提供建议方案。（高橋幹雄）



Exhibition report

展览会报告
2022



2022 日本压铸会议暨展览会报告

11月10日(周四)至12日(周六)、为期三天的展览会在Pacifico横滨举行。以前是隔年举办,但由于两年前停办一次,所以这次时隔四年迎来了第22届展会。另外,自本届开始,会议暨展览会被简称为“J-DEC”。

TOYO在会议上发表了题为“高应答性压铸机对产品质量的影响”的研究论文,在展会现场放置了电动伺服压铸机Ds-350EX2并展示了集中管理系统T-Station Lite Ver.2,另外还使用远程画面操作系统T-Remote Web在展会现场的平板电脑



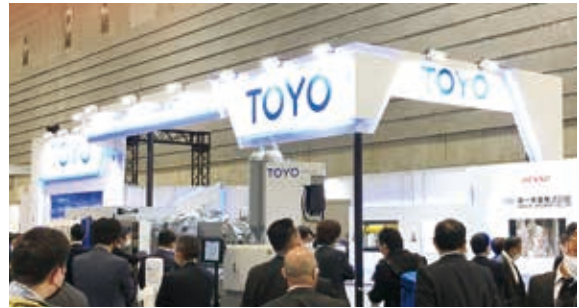


上对总公司客服中心的机器BD-350V7EX的铸造条件进行更改，在线演示了实际铸造时对产品的影响，博得了一致好评。希望这些产品能够帮助客户应对物联网和数字化转型。

这次的“j-dec 2022”让参观者和参展商能够面对面地直接交流，使大家再次亲身感受到了展览会的魅力。



远程画面操作系统T-Remote Web演示



Technology
report

技术介绍 2023

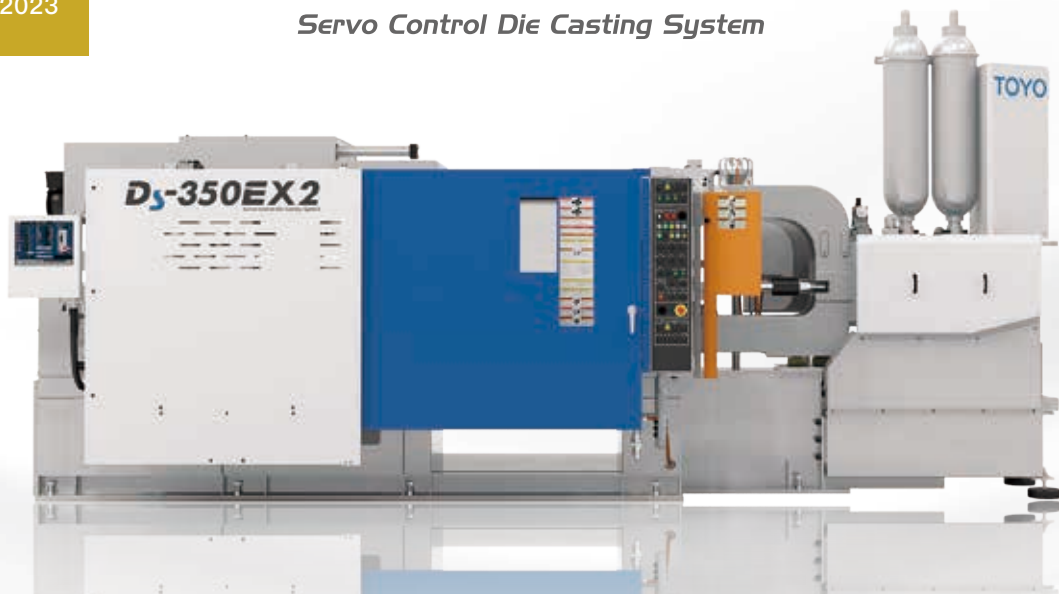
环保型电动伺服压铸机

DS-350EX2

Servo Control Die Casting System

Provisional model

<发售日未定>



主要特点

- 高速压射速度100G（使用THRv system）
- 顺畅的高速→增压切换
- 小型化（全长为本公司350t级最短）

西日本支店 搬迁的通知



西日本支店迁至
JR土山站北约400m处。

新地址
〒674-0074
兵库县明石市鱼住町清水2241
山榮大厦4F
* 电话、传真号码不变。



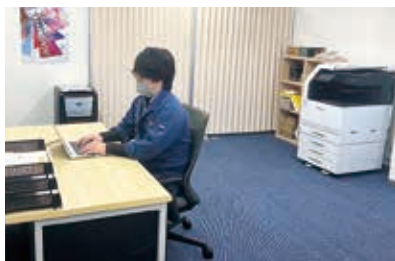
TOYO INFORMATION

TOYO

東洋機械金属株式会社
東洋機械エンジニアリング株式会社
浜松営業所



新地址
〒435-0038
静岡県浜松市南区三和町295-7
GREEN PARK 103号
TEL. 053-424-6966
FAX. 053-424-6967



开设浜松营业所 的通知



浜松营业所设于
JR浜松站南侧东约3Km处。

• Editor's Note •

今年必将是美好的一年。去年在东欧，乌克兰被邻国俄罗斯入侵，民众遭到残忍虐杀。在国内奈良，发生了光天化日之下原首相被当众暗杀的载入史册的大事件。但是，“祸兮福所倚”。我愿和大家一起迎来美好的一年。

(加門)

● 封面：明石海峡大桥与日出 右：明石名产「烤鲷鱼」



TOYO

TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.

总公司、工厂

兵库县明石市二见町福里523-1
TEL. +81-78-942-2345 (总机) FAX. +81-78-943-7275

URL <https://www.toyo-mm.co.jp/>

扫码查阅公司信息

