

# PSV-轴承 (PSV-BEARING)

可靠运动的基础

2026

[psvbearing.com.ua](http://psvbearing.com.ua)



# 1. 公司简介



## 故事 - 30年经验

公司发展历程：从家族企业到市场领导者之一

1996：创办一家销售轴承的家族企业

2000年代：产品范围和客户群的形成

2010年代：基础设施和物流能力发展

2017：公司“PSV-轴承” (PSV-Bearing) 已注册

2010年代：数字化转型和强化市场地位



## PSV-轴承 (PSV-Bearing) 的事实

地位：一家拥有30年专业经验的稳定行业公司

市场地位：一家连接轴承制造商和乌克兰经济关键部门的多品牌集成商

基础设施：为工业客户提供快速服务的物流服务中心

容量：超过 18 个品牌, 超过15000个SKU, 超过1500名客户, 超过25名员工

## 1. 公司简介

# 公司管理

**Vitalii Pavlus**

公司创始人



**Andrii Smaliuk**

公司销售部主管



**Oleksandr Ponedilnyk**

公司董事



**Zhanna Borysiuk**

公司首席会计师



**Dmytro Chechotka**

公司仓库经理

## 2. 乌克兰市场分析

# 市场特征



### 人口统计数据

自 2022 年以来，乌克兰人口减少了 35%



### 能源领域

超过 50% 的发电能力被摧毁，造成了 6 吉瓦的电力缺口



### 生产人员

劳动力短缺率达15%

### 主要市场趋势

- 战争的严重影响以及黑海供应链的中断
- 重新定位为欧洲陆地走廊和重新转向亚洲新供应商
- 高端品牌与大量“灰色”进口商品同时存在
- 无人系统领域前所未有的发展带来的技术变革
- 质量和品牌是关键设备选择的关键标准

## 2. 乌克兰市场分析

# 行业优先矩阵

### 农工综合体

高产量/高成本。

粮食收割设备、土壤耕作设备和粮食储存设施。

免维护轴承单元、轮毂单元、轴承座。

### 矿业

中等产量/高成本。

铁矿石开采和加工厂、煤矿、采石场。球面滚子

轴承、圆柱滚子轴承、剖分式轴承座、抗振设

计。

### 能源领域

低产量/成本极高。

火力发电厂、水力发电厂、核电厂、可再生能源。

大型球形轴承、滑动轴承、发电机用绝缘轴承。

### 军事装备

高产量/高成本。

无人机(FPV无人机、翼型无人机)、地面机器人、装甲车辆维修。

微型高速轴承、混合轴承、精密薄截面轴承。

### 运输和物流

极高的销量/平均成本。

乌克兰铁路(Ukrzaliznytsia)、汽车服务园区、港口码头。

轴箱单元、轮毂单元、径向球轴承、圆锥滚子轴承、滚针轴承。

## 2. 乌克兰市场分析

### 农业工业综合体：经济的技术基础

在乌克兰，农业仍然是轴承的主要消费来源。尽管战乱不断，农民们仍然继续投资维护他们的技术基础设施，因为粮食和油籽出口是外汇收入的主要来源。

#### 土壤耕作设备

圆盘耙、中耕机和播种机在污染极其严重的环境下作业。免维护轴承单元被广泛应用。季节性：二月至三月和七月至八月。



#### 粮食储存设施（粮仓）设备

粮食储存能力的增长刺激了对输送带轴承座（UCP、UCF、UCFL）的需求。

重要提示：为防止谷物粉尘进入，密封必须完全密封。



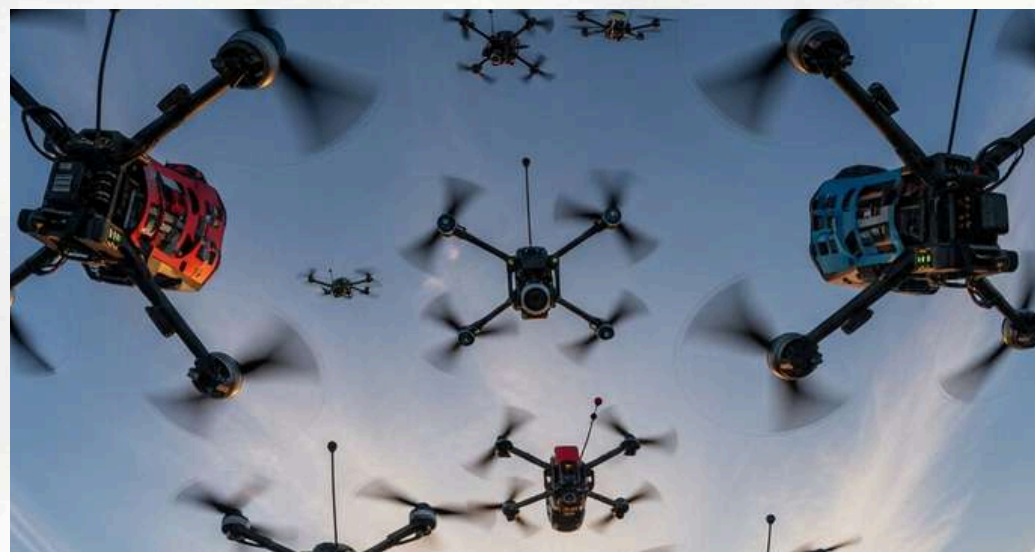
#### 粮食收割设备

联合收割机需要数百种不同类型的轴承，从变速轴承到螺旋钻轴承。可靠性至关重要，因为收割过程中联合收割机停工一天都会造成重大损失。

## 2. 乌克兰市场分析

### 军事装备：新技术前沿

该经济领域正呈现高速增长态势。  
乌克兰已成为全球无人机生产中心。乌克兰每年生产数百万架FPV无人机和数千架侦察攻击无人机。



#### FPV无人机

战争中的“役用马”。

无刷电机转速为 30,000-40,000 转/分。

MR、68xx、69xx 系列微型轴承（3x8x4 毫米，5x11x4 毫米）。

精度等级 ABEC-5 或 ABEC-7

#### 重型轰炸机

轰炸机的巨大有效载荷会对轴承产生巨大的轴向和径向载荷。

混合轴承（陶瓷球，钢滚道）——重量更轻，散热性能更好。



#### 云台和光学器件

相机稳定系统采用精密薄截面轴承，实现平稳、无间隙的运动。



## 2. 乌克兰市场分析

### 能源领域：可持续性和去中心化

对能源基础设施的大规模袭击导致需要不断进行维修，电力生产结构也需要进行调整。

#### 传统发电方式

涡轮机和发电机使用独特的大型滑动轴承和滚动轴承。

这是一个成本高、生产周期长的零部件产品。

维修工作通常以紧急方式进行。

超快速物流。



#### 小型发电

成千上万的工业和家用发电机需要定期更换交流发电机和内燃机中的标准滚珠轴承（62xx、63xx 系列）。

重要的是，它“现在就可以在这里买到”。



#### 风能

这是一个正在蓬勃发展的能源行业。

风力涡轮机需要特定的主轴轴承、齿轮箱和叶片转动机构。这些是大型滚子轴承，能够承受复杂的动态载荷。

## 2. 乌克兰市场分析

### 矿业：在极端条件下工作

克里维里赫及乌克兰其他地区的矿产企业继续开采矿产，以满足对重型轴承的需求。



#### 技术细节

采矿和冶金设备（破碎机、磨机、输送机、挖掘机）在极高的负载、粉尘和振动条件下运行。



#### 轴承类型

球面滚子轴承（因其能够补偿不对中而最受欢迎）、圆柱滚子轴承、推力轴承。



#### 特殊之处

分体式轴承座越来越受欢迎。它允许在不完全拆卸机器轴的情况下更换轴承，这对于减少机器停机时间至关重要。

## 2. 乌克兰市场分析

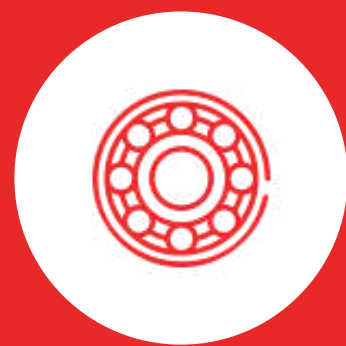
### 运输和物流

乌克兰铁路(Ukrzaliznytsia)仍然是该国主要的物流运营商。与 2021 年相比，铁路货物转运量减少了约一半。  
乌克兰车辆的平均车龄为 23.2 年。



#### 技术细节

现代铁路运输中使用了圆柱形筒式轴承。  
卡车轴承承受着极大的载荷，并且需要承受高温。



#### 轴承类型

圆锥滚子轴承、轮毂单元、滚针轴承、圆柱滚子轴承和特殊单元。



#### 特殊之处

抗冲击性、内置车轮速度传感器、动态载荷、紧绷。  
从单个锥形轴承到轮毂模块的演变。

## 2. 乌克兰市场分析

### 经济中不显眼且小众的领域

#### 医疗假肢和康复

战争导致截肢人数大幅增加。这推动了仿生假肢和康复设备的生产发展。



#### 食品加工和包装

乌克兰正在积极增加加工产品的出口。这需要对包装生产线进行现代化改造。  
对不锈钢轴承的需求正在增长。



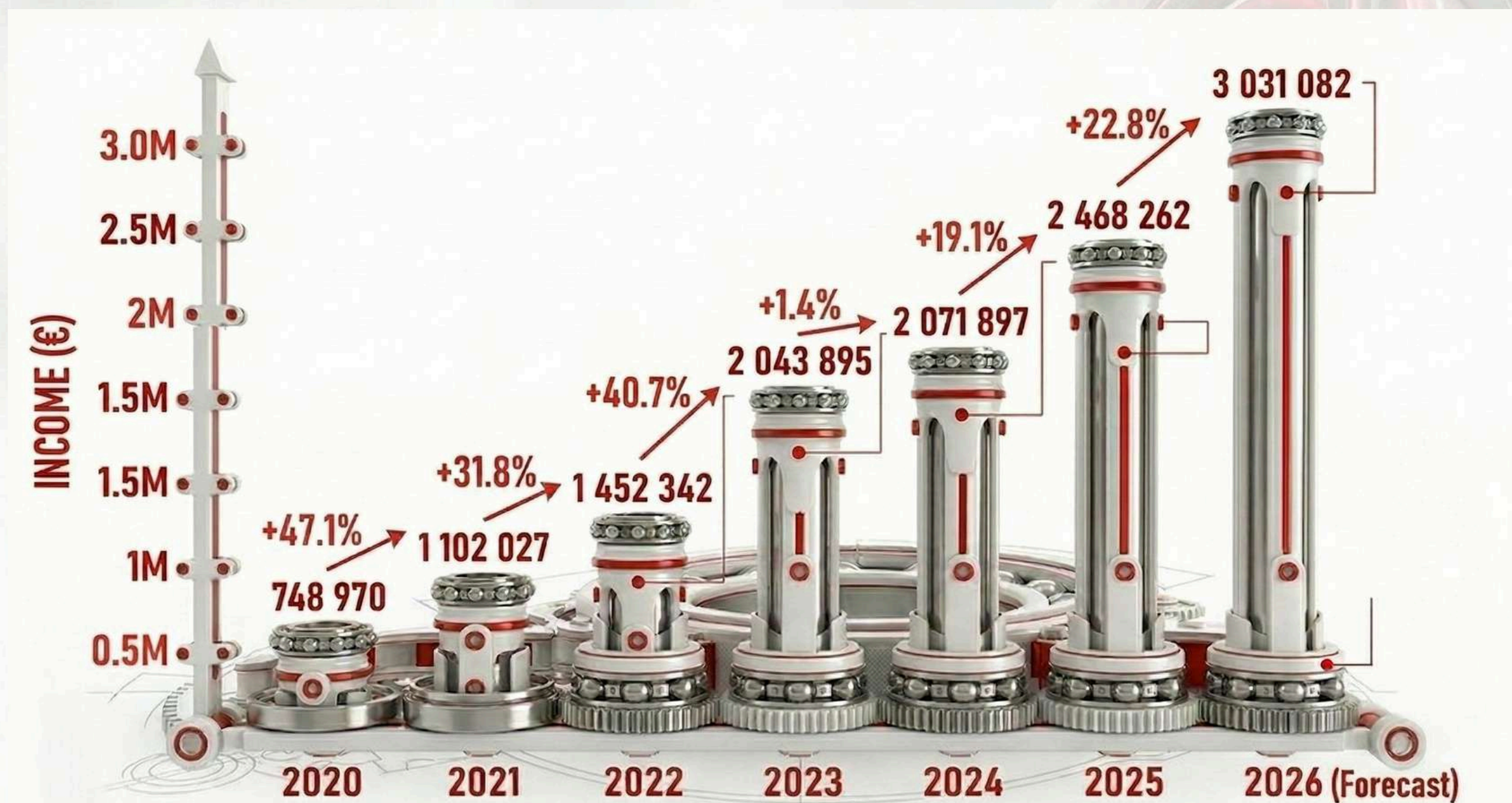
#### IT基础设施和数据中心

经济数字化和政府登记系统向“云端”迁移需要可靠的数据中心。  
暖通空调系统需要专用轴承。



### 3. 活动成果

## 销售业绩

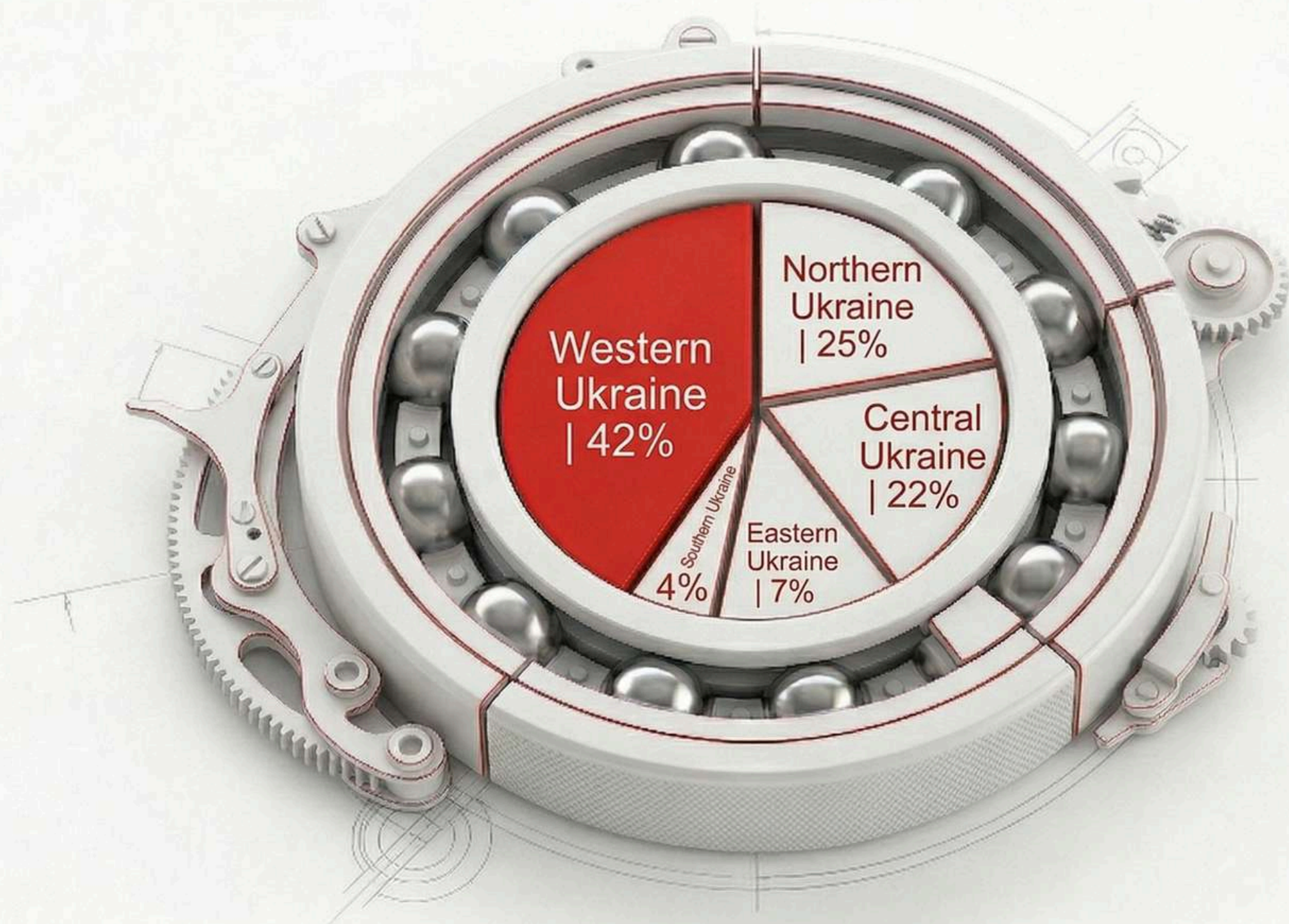


**2025年销售额 - 250万欧元 (同比增长19%)**

**2026年预测——300万欧元 (预计增长23%)**

### 3. 活动成果

## 销售结构



# 客户（组成和结构）



### 销售结构

销售结构涵盖：

1. 农业方向
2. 行业方向
3. 汽车方向（乘用车、商用车和卡车）



### 分割

客户分为以下几类：

1. 生产商。合作条款和特价可另行商定。
2. 批发客户。根据不同的采购量设置多个价格等级。
3. 普通批发买家。可享受中等批量采购的优惠条件。
4. 零售/终端消费者。通过实体店和网上商店进行销售。

## 3. 活动成果

# 后勤

### 地点

自 2022 年以来，我们一直位于亚戈金-基辅 (Yagodin-Kyiv) 国际公路附近一个优越的地理位置。

### 货物运输

通过实施各种旨在优化订单处理的工具，以及改进产品包装和成型工艺，我们实现了在收到订单的当天就将订单发货给客户的能力。



### 仓储设施

我公司拥有现代化的仓库和办公空间，总面积超过900平方米，并有潜力扩展到3000平方米。

### 截止日期

由于几乎所有乌克兰运输公司都拥有便捷高效的运输渠道，货物在乌克兰西部、中部和南部地区次日即可送达客户手中，东部地区则可隔日送达。

## 4. 当前情况和公司目标

# 着眼于2026年

提高公司主要消费群体中的销售额，并开发非显而易见的产品销售领域。



扩大品牌组合。



创建我们公司自己的商标。



数字化：新网站、CRM系统实施、加强营销以及与客户数字化整合。



## 4. 当前情况和公司目标

# 品牌组合

直接合同



TIMKEN



PFI Bearings



Koyo®



Živko & Sinovi  
D.O.O. ZA PROIZVODNJU PROMET I USLUGE



NSK

ERIKS



MLB

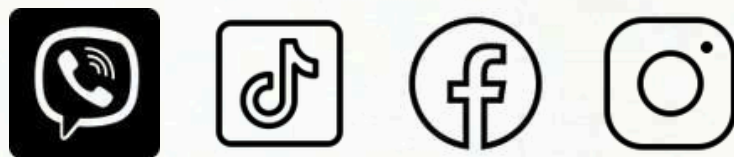


NACHI

SANOK RUBBER

## 4. 当前情况和公司目标

# 市场营销和社交媒体



+38 (066) 143-9000

+38 (097) 143-9000

+38 (073) 143-9000

电子邮件: [info@psvbearing.com.ua](mailto:info@psvbearing.com.ua)

