



3 D - I N T E G R A T I O N

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО АДДИТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
И 3D-РЕШЕНИЯМ

25 - 28 мая 2021 г.

INDUSTRY 

аддитивные технологии и 3D-решения

i3d.ru



3 D - I N T E G R A T I O N

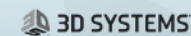
Михаил Родин
Владелец
Компании i3D

Россия, г. Москва, ул. Докукина 16С3

Офис: +7 (495) 956 04 04

Моб: +7 (915) 462 18 81

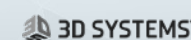
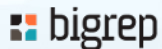
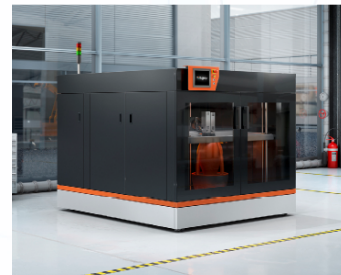
E-mail: rodin@i3d.ru





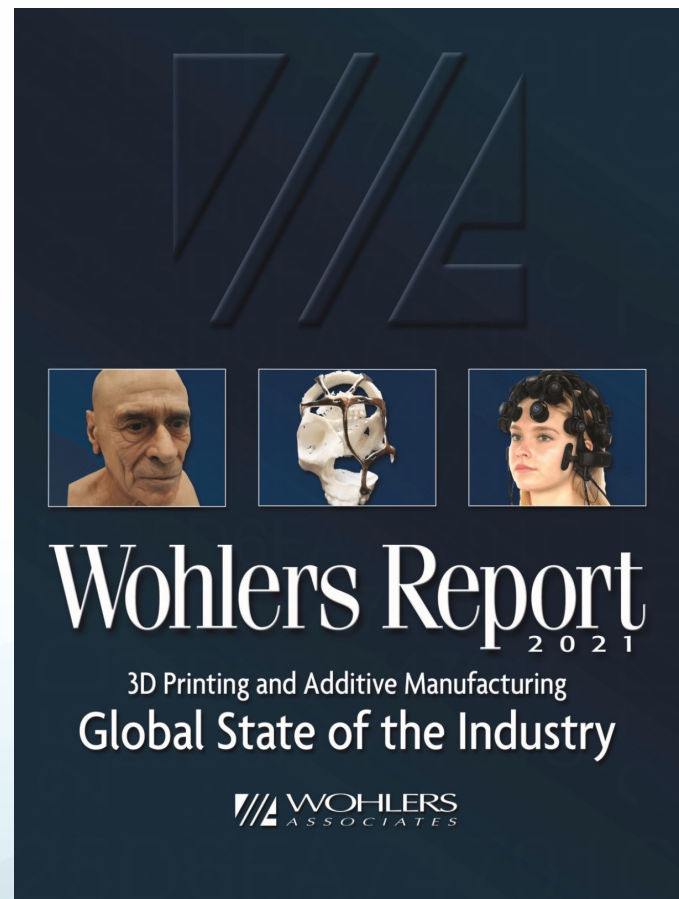
3 D - I N T E G R A T I O N

ОБЗОР МИРОВОГО РЫНКА 3D-ПЕЧАТИ 2020 год

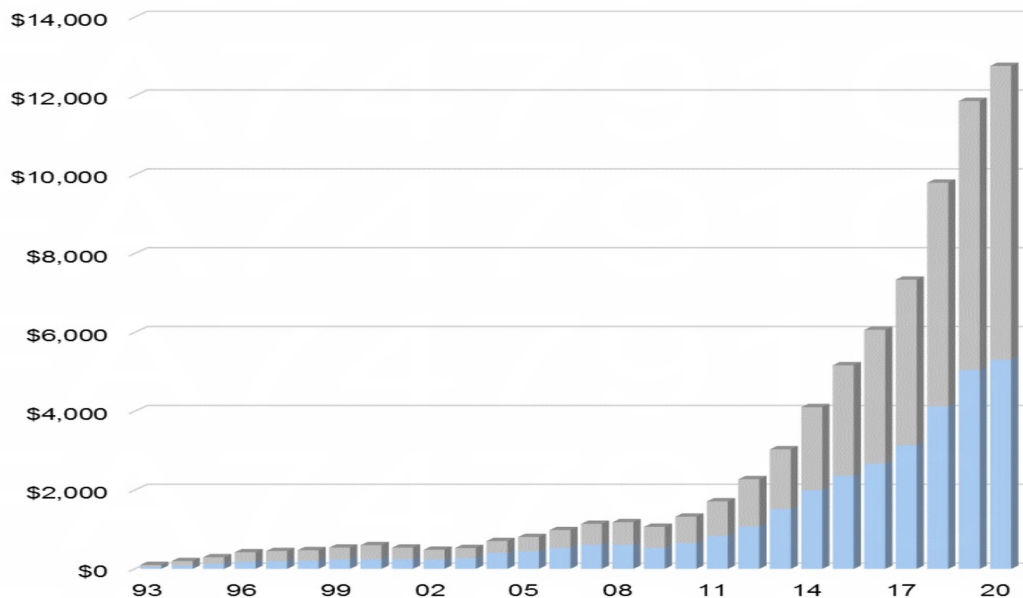


Wohlers Report 2021

- Компания Wohlers делает этот отчет уже 26 лет.
- Wohlers Report 2021 – это отчет за 2020г.
- Wohlers Report 2021 – 374 страницы.
- Основой этой отчетности являются данные от поставщиков услуг и инсайдеров отрасли, собранные с помощью опросов, интервью и другими способами.
- Промышленные системы = все устройства > \$5000 USD



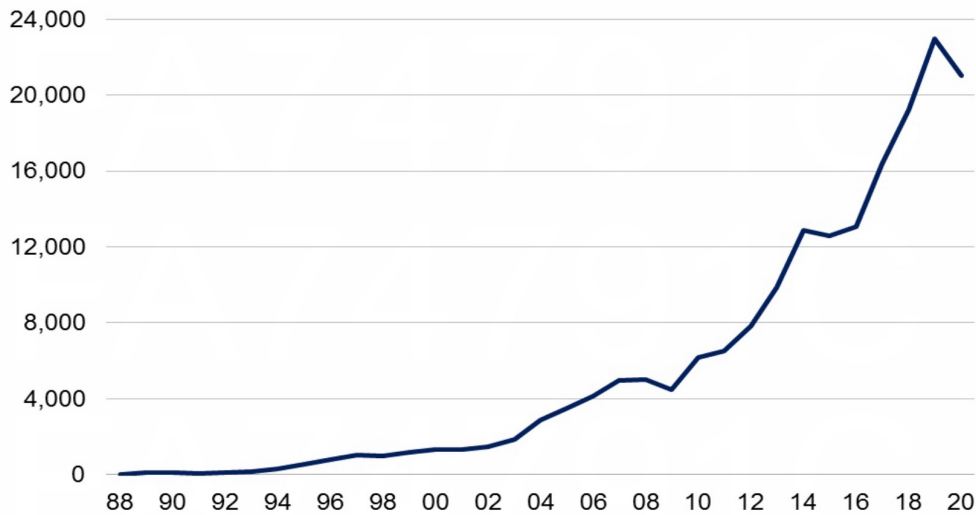
Оборудование и услуги 2020г



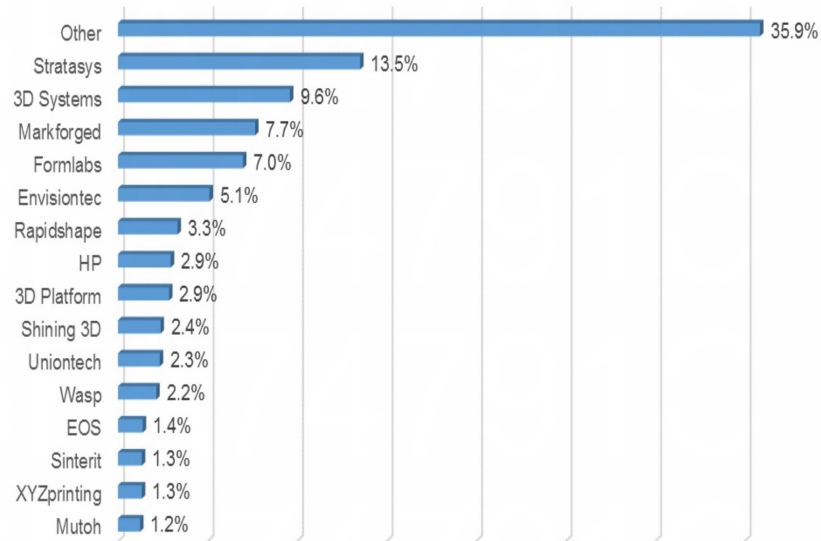
Source: Wohlers Associates, Inc.

Год	Среднегодовой темп развития	Темп развития в сфере товаров	Темп развития в сфере услуг
2011	29.4%	28.0%	30.7%
2012	32.7%	28.8%	36.4%
2013	33.4%	41.3%	26.3%
2014	35.2%	31.6%	38.9%
2015	25.9%	18.4%	33.0%
2016	17.4%	12.9%	21.2%
2017	21.0%	17.4%	23.8%
2018	33.5%	31.6%	35.0%
2019	21.2%	22.3%	20.3%
2020	7.5%	5.1%	9.2%

Продажи промышленных систем

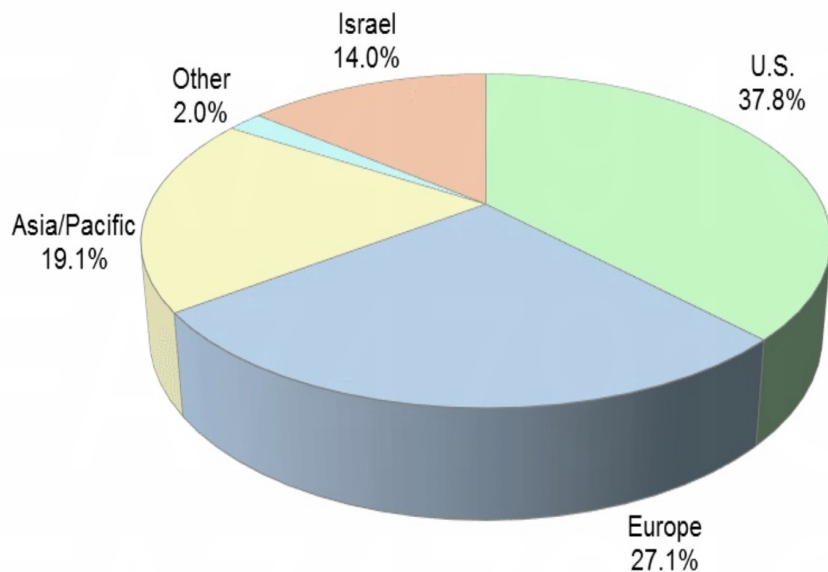


Source: Wohlers Associates, Inc.

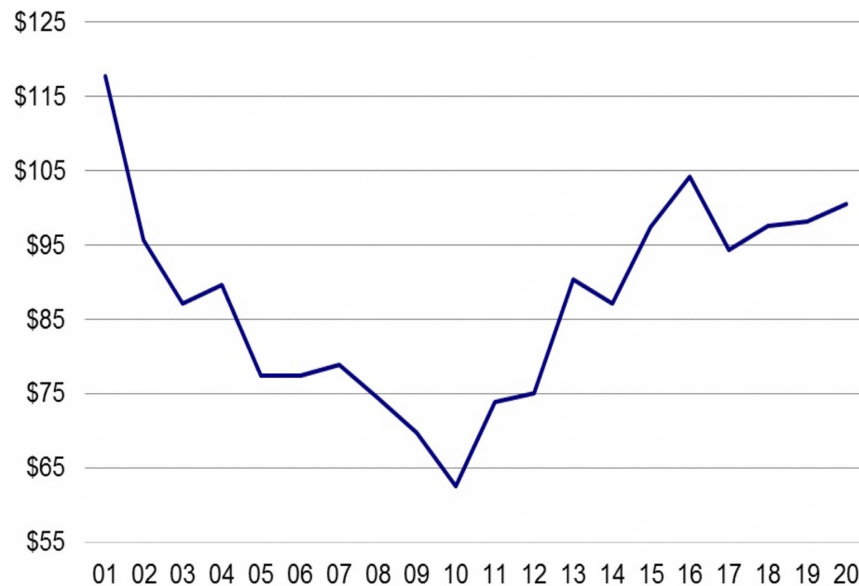


Source: Wohlers Associates, Inc.

Продажи промышленных систем

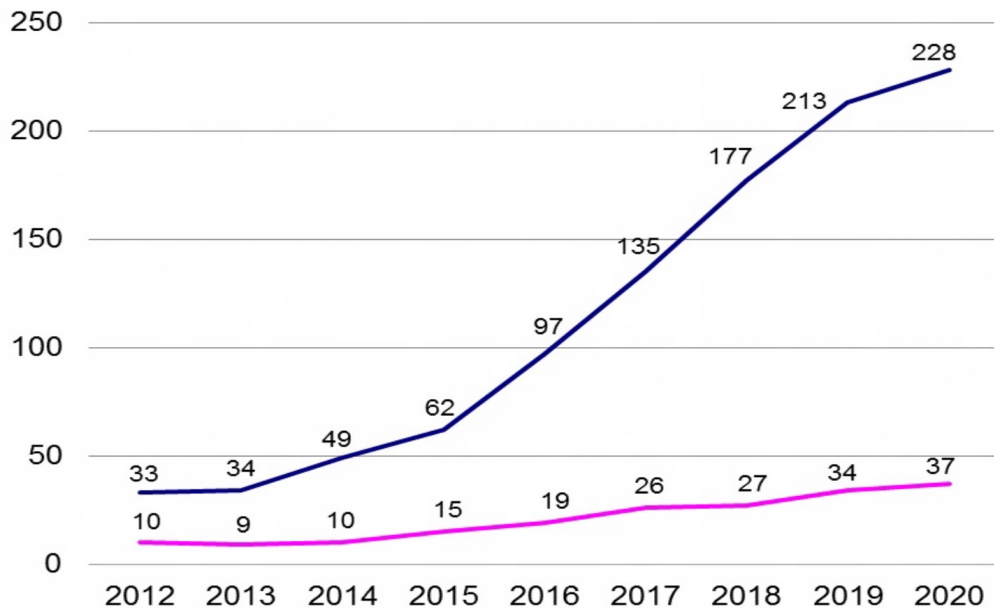


Source: Wohlers Associates, Inc.



Source: Wohlers Associates, Inc.

Основные производители промышленных 3D-систем

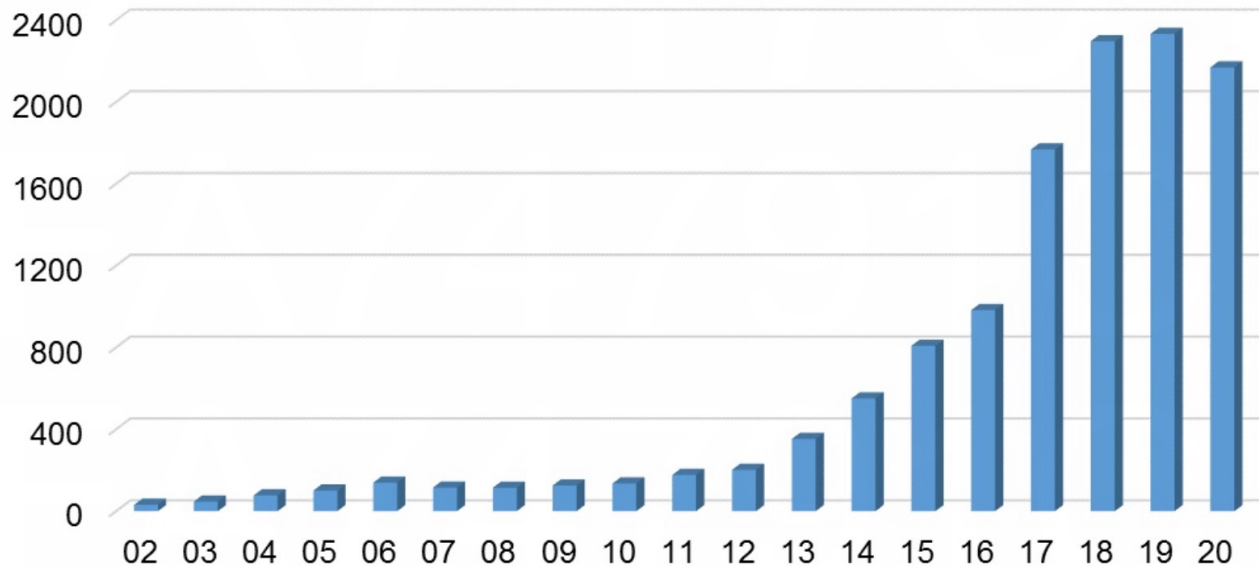


Source: Wohlers Associates, Inc.

Country	2020	Country	2020
U.S.	47	Switzerland	3
Germany	27	Ukraine	2
China	25	Iran	1
Austria	10	India	1
Netherlands	10	Brazil	1
Japan	9	Ireland	1
Italy	9	Singapore	1
Spain	8	Slovenia	1
Poland	7	South Africa	1
Korea	7	Israel	1
Australia	6	Finland	1
China	6	Japan	1
Taiwan	5	Denmark	1
Israel	5	Portugal	1
Sweden	4	Hungary	1
<u>Russia</u>	<u>4</u>	Denmark	1
France	4	Germany	1
Canada	4	Brazil	1
UK	4	Liechtenstein	1
Turkey	4	Luxembourg	1

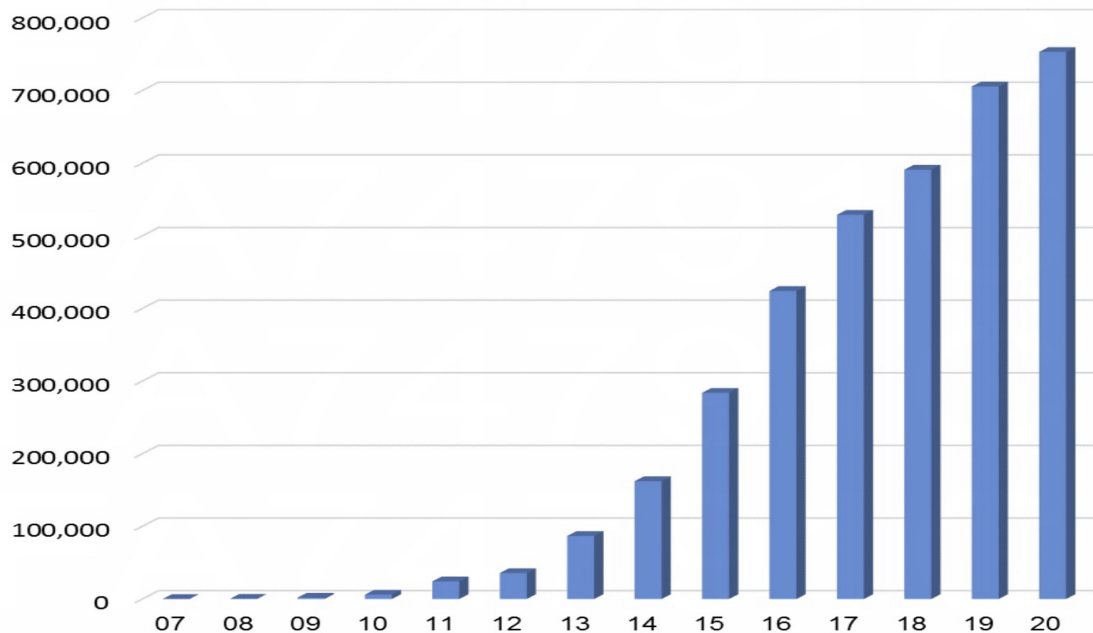
Source: Wohlers Associates, Inc.

Металлические системы АП



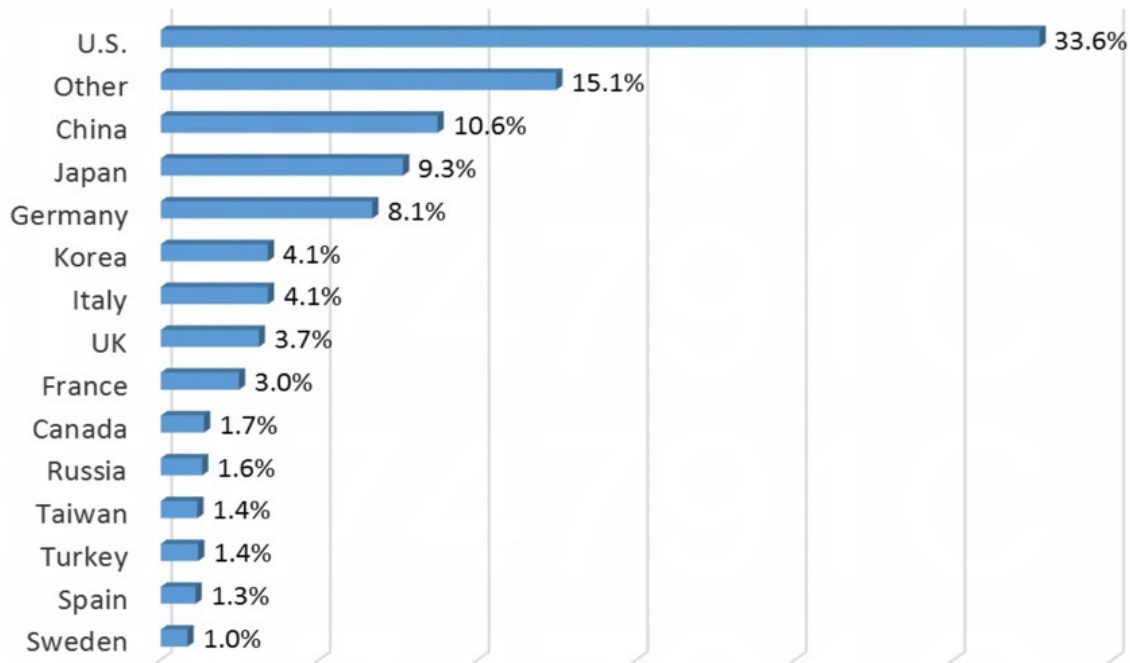
Source: Wohlers Associates, Inc.

Настольные системы



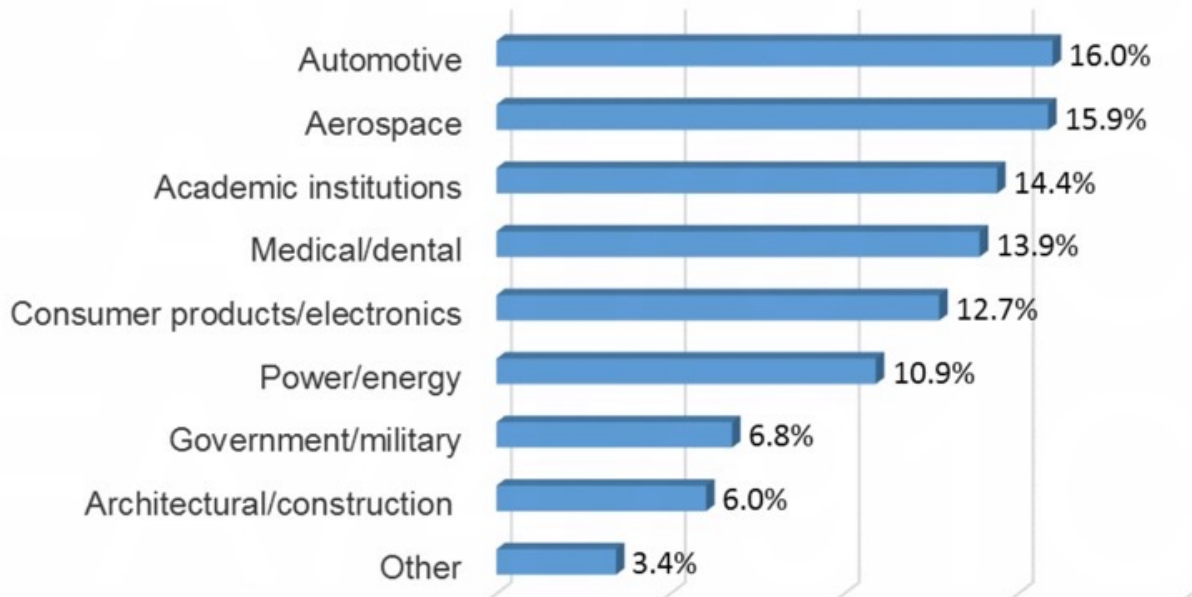
Source: Wohlers Associates, Inc.

Установки пром систем по странам



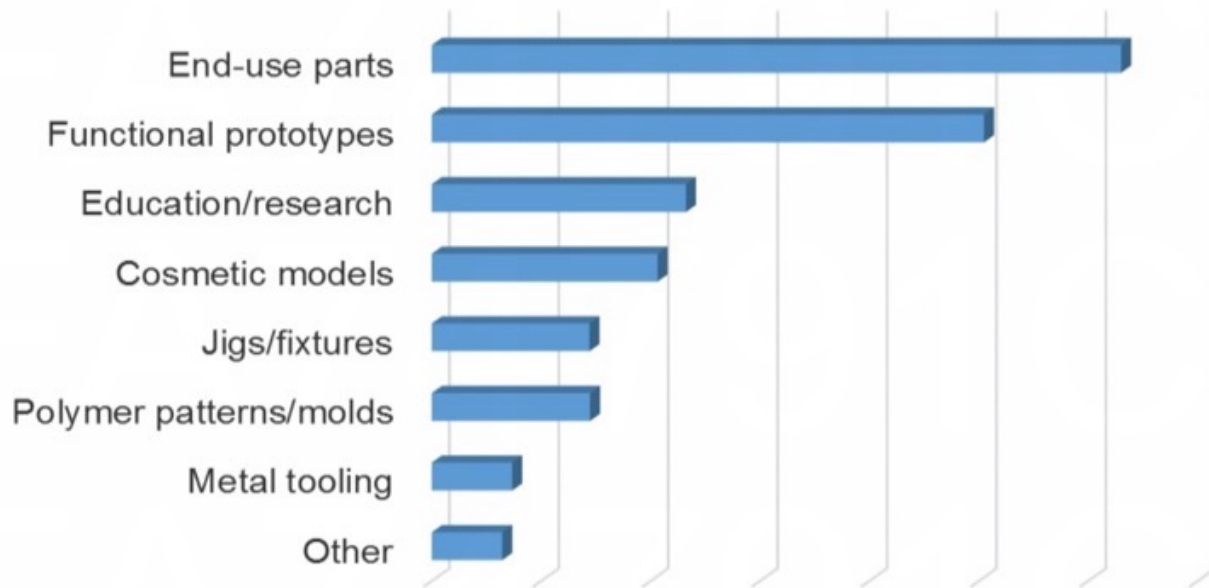
Source: Wohlers Associates, Inc.

Индустрии



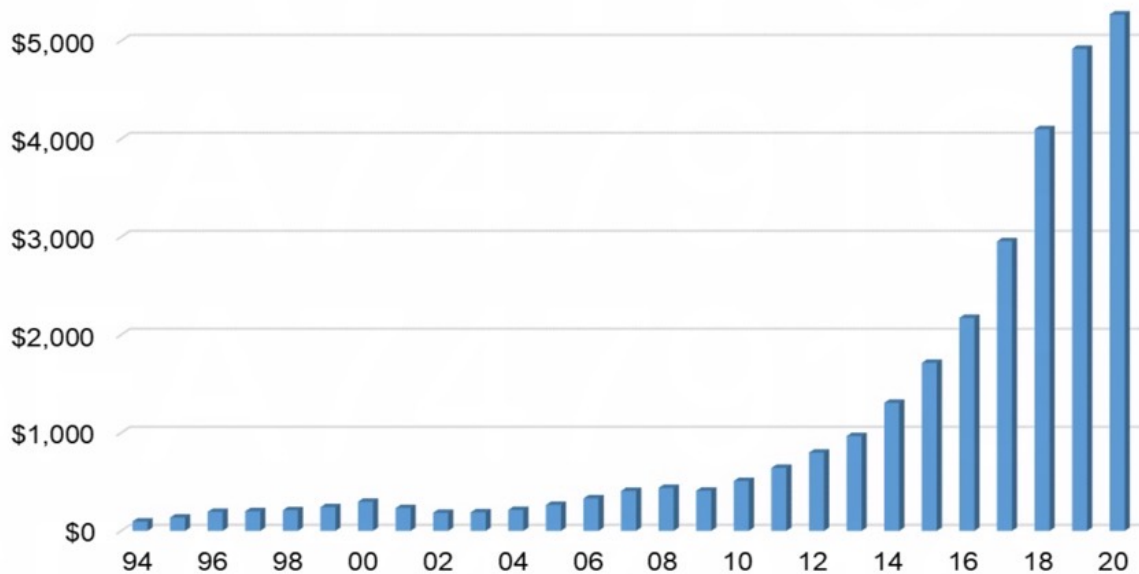
Source: Wohlers Associates, Inc.

Применение АП



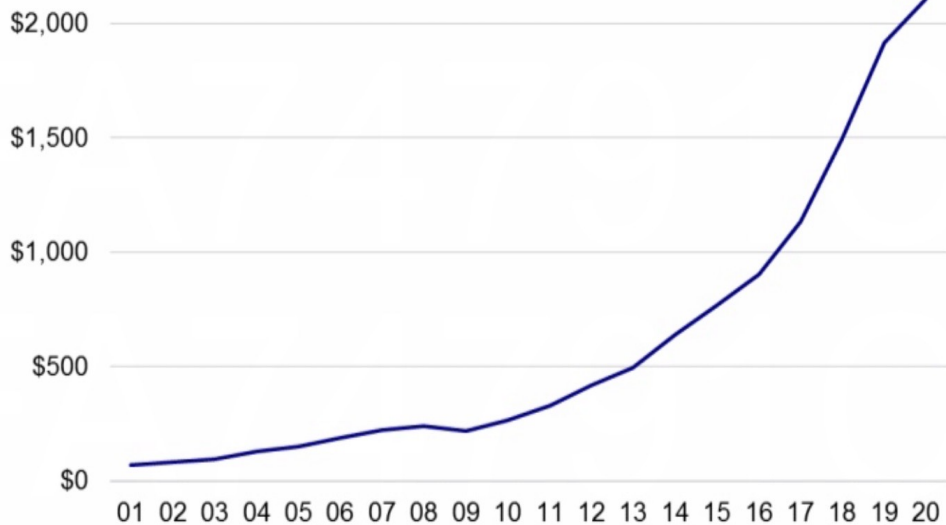
Source: Wohlers Associates, Inc.

Услуги по 3D-печати

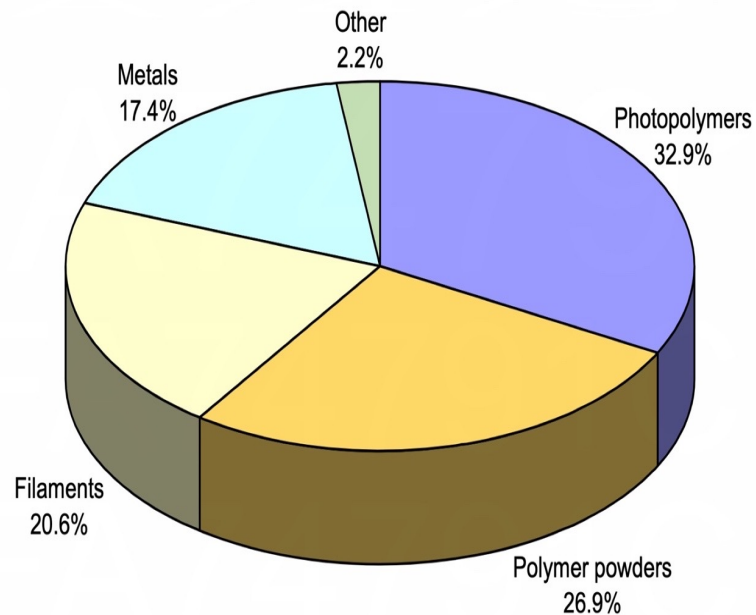


Source: Wohlers Associates, Inc.

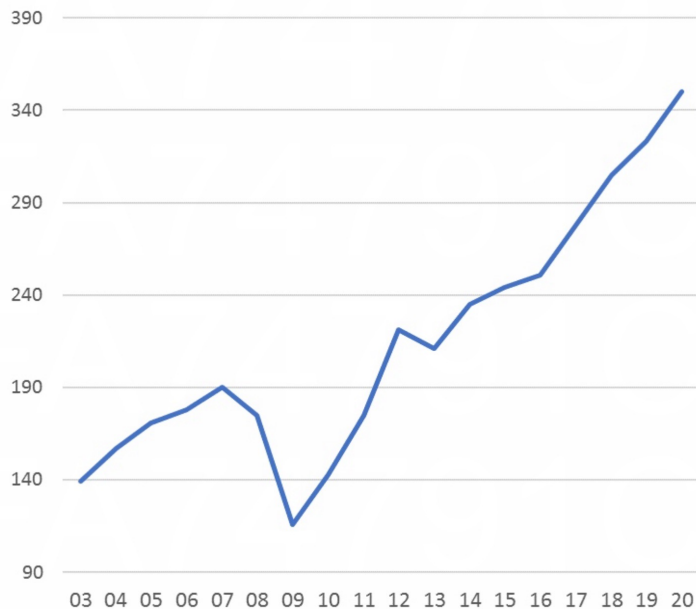
Расходные материалы для АП



Source: Wohlers Associates, Inc.



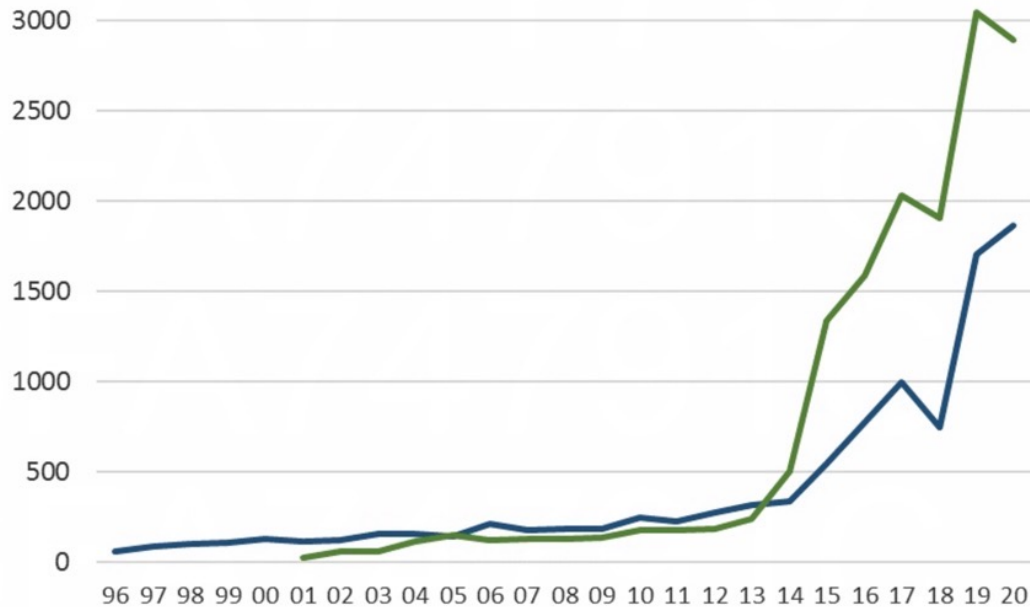
Продажи ПО



Source: Consilia Vektor and Wohlers Associates, Inc.

Компания	Оборот в 2020 млн	Прибыль в 2020 млн	Инсталляции в 2020 тыс	Всего продано тыс
Autodesk	3650	429	Inventor: 36	782
Dassault Systems	4393	673	CATIA: 91	1091
			SolidWorks: 109	1144
PTC	1458	130	Creo: 24	583
Siemens PLM Software			NX: 46	736
			Solid Edge: 44	424
Всего:			350	4760

Патенты и приложения



Source: U.S. Patent and Trademark Office

Прогноз до 2030

Прогноз на 2022-2030



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!