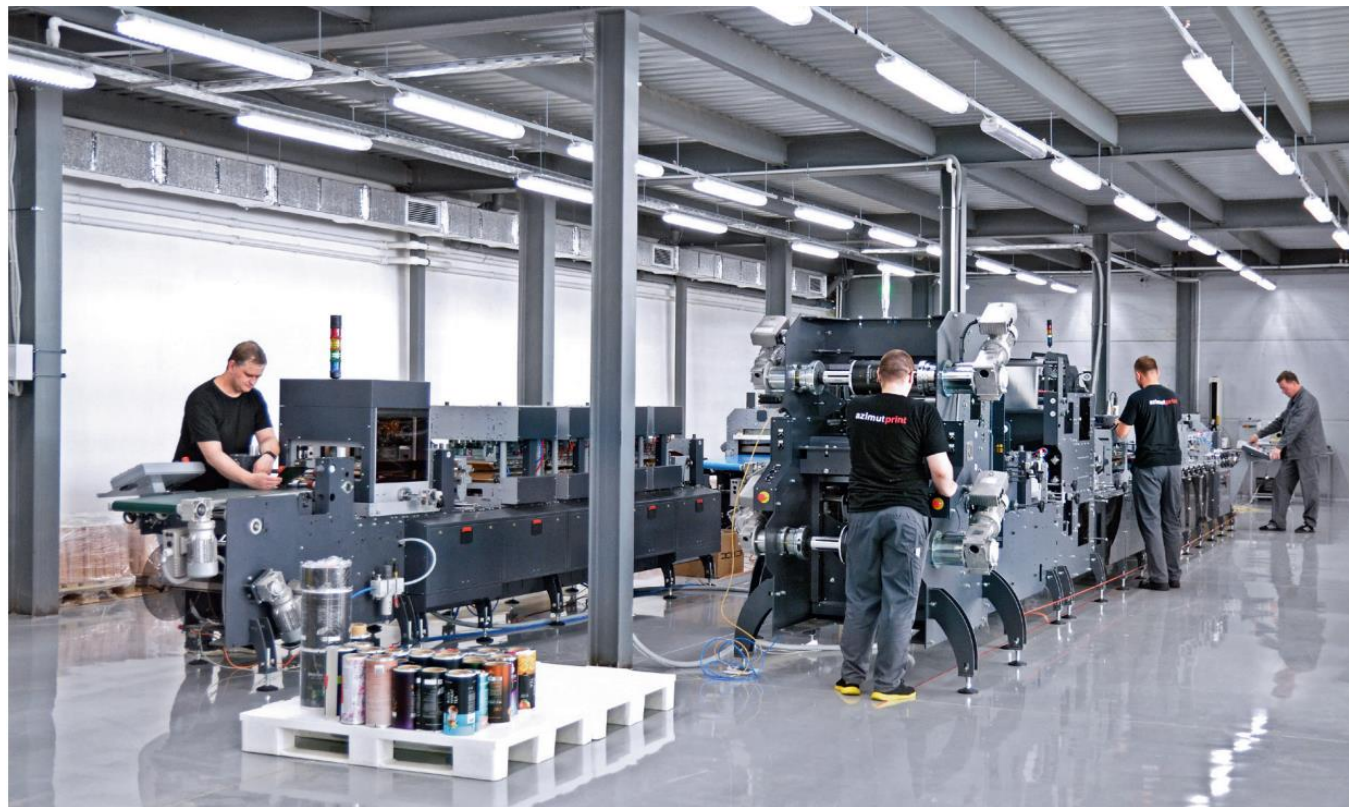


# Цифра как драйвер роста в пандемию

6-я ежегодная и 1-я международная конференция

«День цифровых инноваций в упаковке и этикетке»!

на выставке упаковка 2022 в рамках innovationparc



Михаил Кувшинов, Директор по Развитию

NISSA | CENTRE



# Виды упаковки

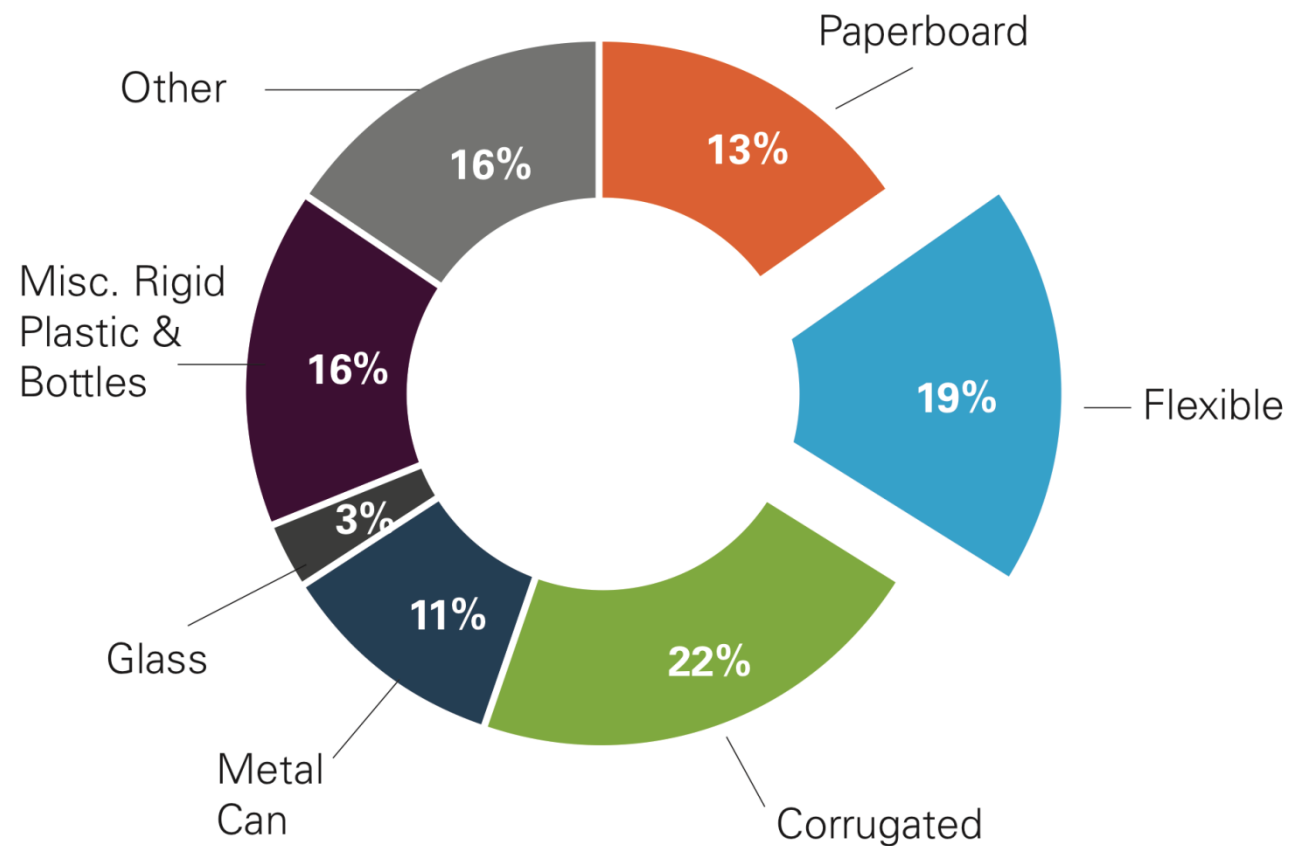


наиболее интересные для полиграфии

- Картон
- Гибкая упаковка
- Гофра

остальное – в основном этикетка

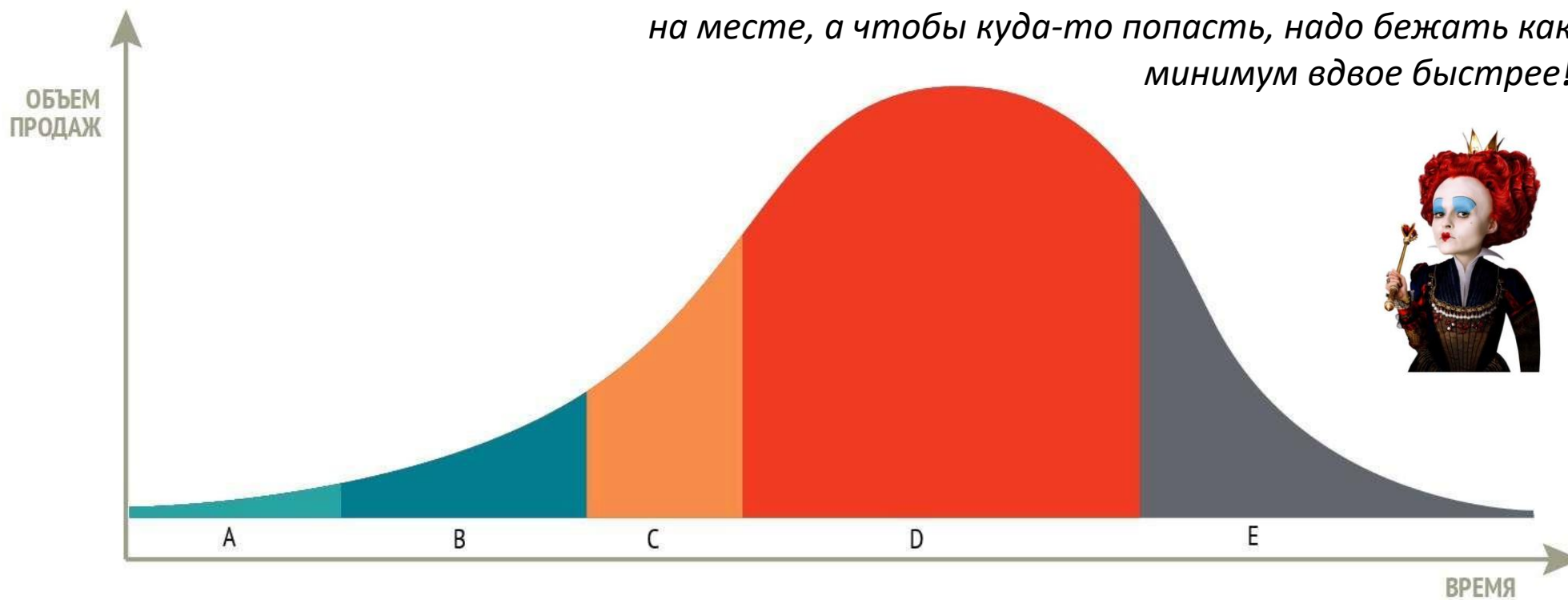
## 2017 Total U.S. Packaging Market by Segment



Source: Packaging Strategies News, Euromonitor International

# Жизненный цикл внедрения технологий

*Нужно бежать со всех ног, чтобы только оставаться на месте, а чтобы куда-то попасть, надо бежать как минимум вдвое быстрее!*



СТАНОВЛЕНИЕ	РОСТ	ЗРЕЛОСТЬ	СТАРЕНИЕ
Инноватор	Лидер	Лидер в УТП	Монополист
Последователь	Нападающий	Лидер в издержках	Узкий специалист
		Лидер в нише	Собиратель

# Cūra tē ipsūm – исцели себя сам

Барабанные фотонаборы

СТР, термал и квадратная точка

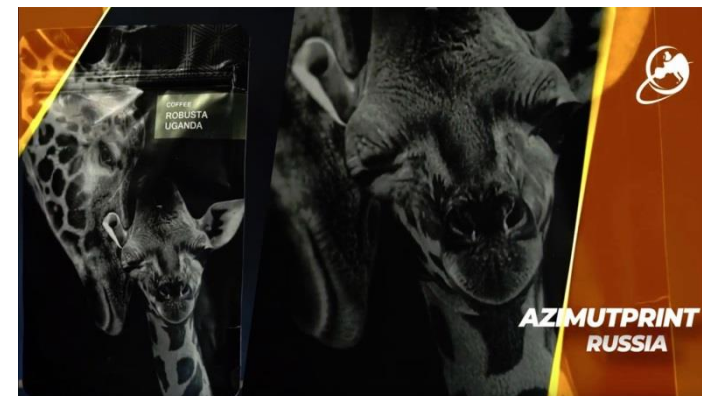
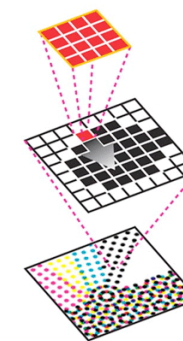
Цифровая полиграфия

Цифровая этикетка

Цифровая упаковка



(с) Мегафлекс  
и Gloss



(с) azimutprint

# Мировой рынок цифровой этикетки в цифрах:



## Digital Production Label Market – Review of 2020

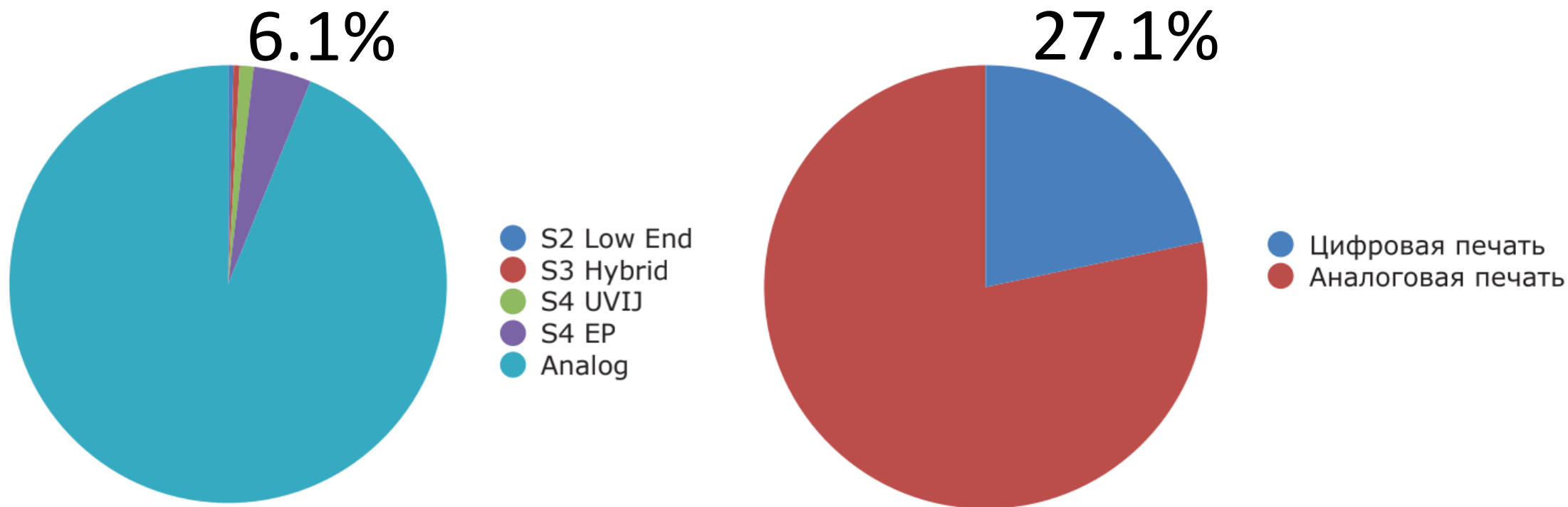
June 14, 2021



Sector 3A True Hybrid



# Цифровая этикетка по деньгамкратно больше, чем по метрам



**Рис. 1.** Объемы цифровой и аналоговой печати самоклеящейся этикетки в мире по метражу (слева) и в стоимостном выражении (справа) в 2020 г.

# % ЦПМ среди вновь устанавливаемых машин

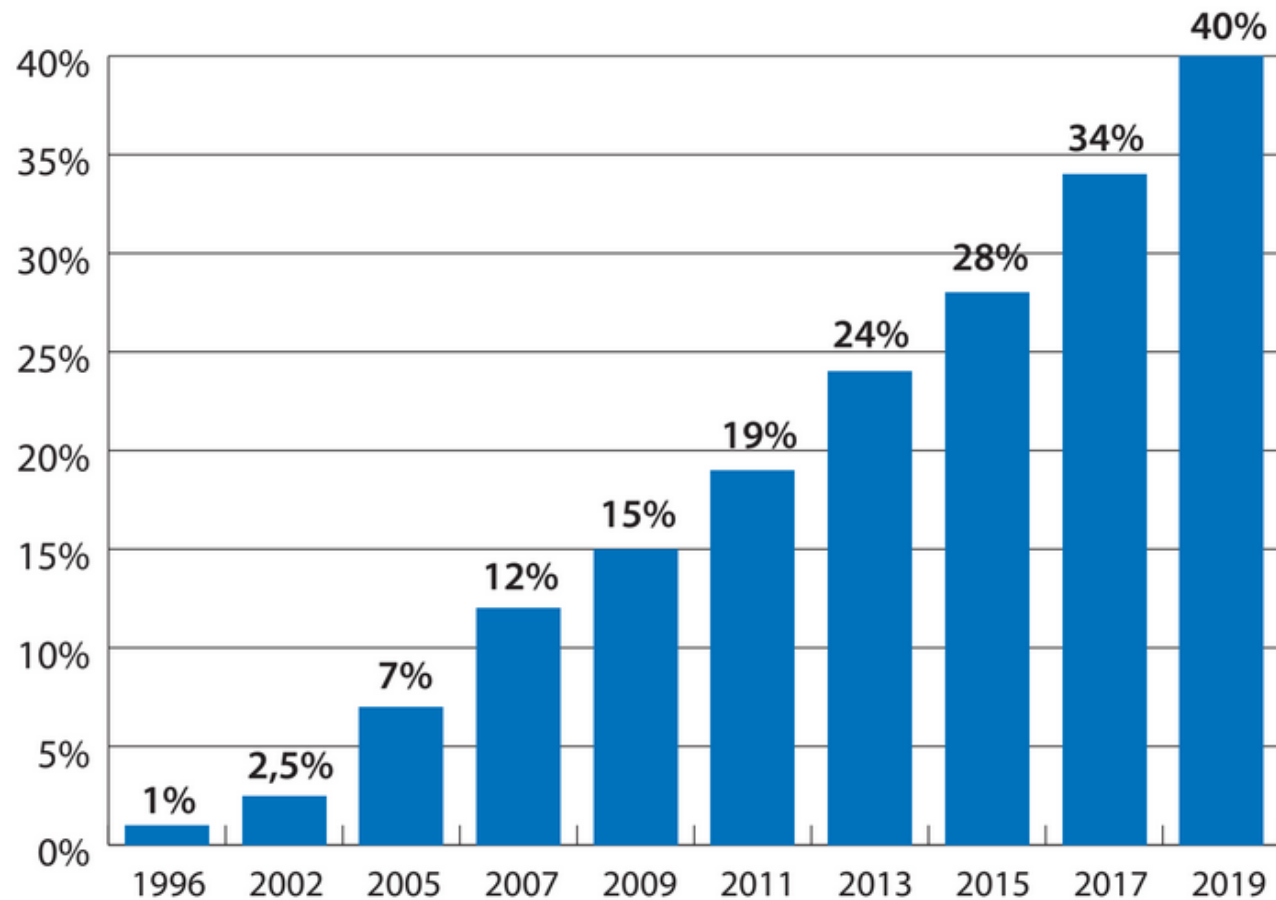


Рис. 2. Машины для печати этикетки в мире: доля ЦПМ среди всех вновь устанавливаемых печатных машин.

\*Источник Durst Digital Day 2020,  
<https://youtu.be/tyi7vW69bs8>

# Преимущество HP Indigo во всем мире - подавляющее

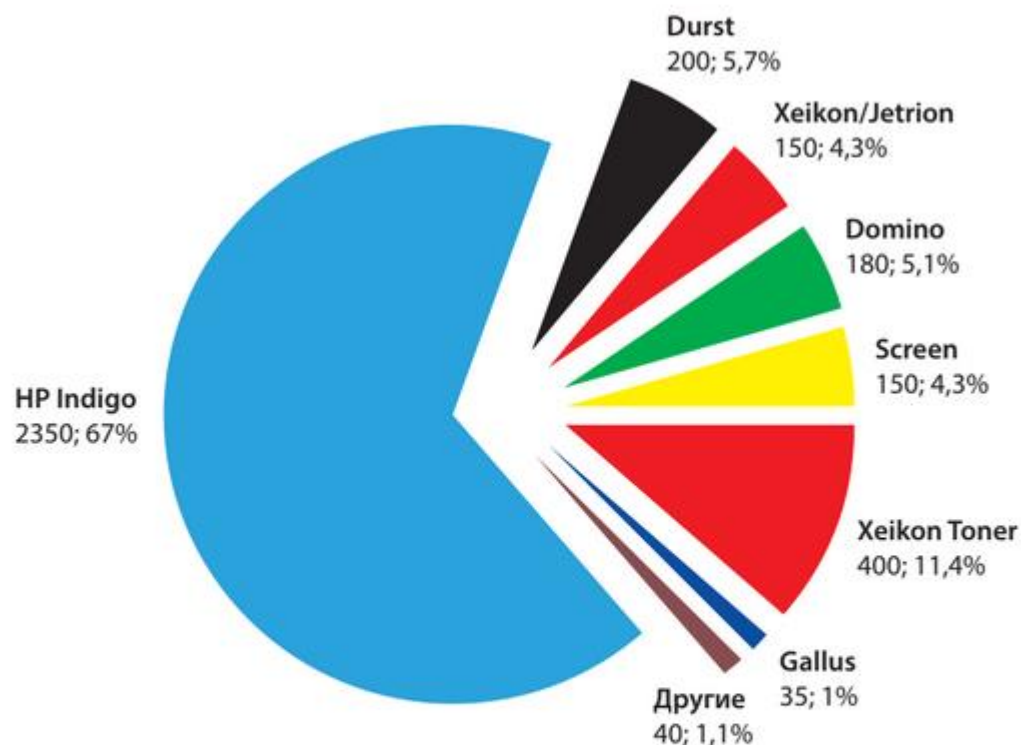


Рис. 5. Мировые рыночные доли производителей ЦПМ для печати этикетки на конец 2019 г.

Источник: вебинар Durst 20 мая 2020 г.



# В России ситуация аналогична

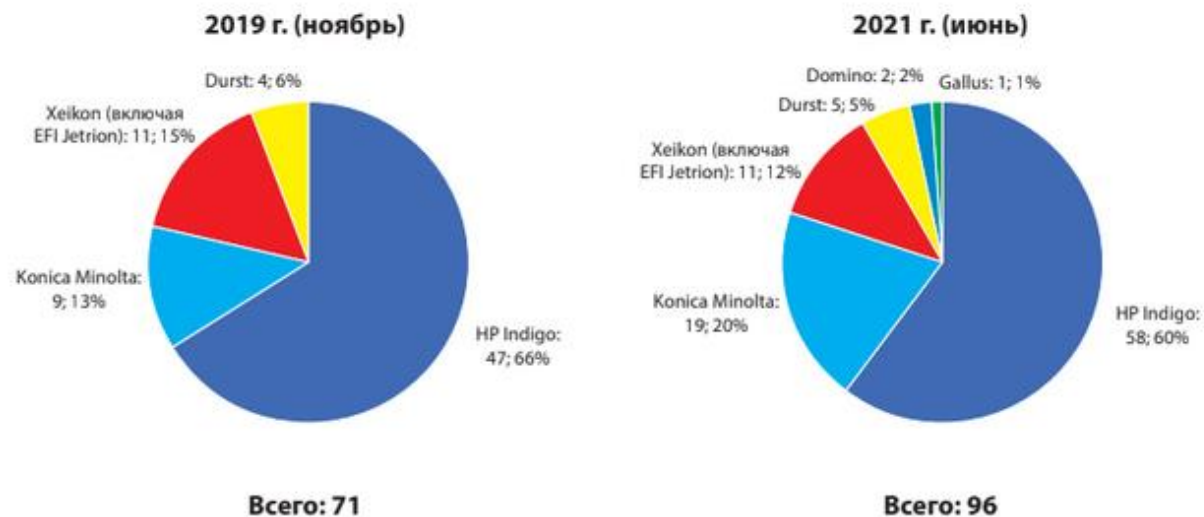
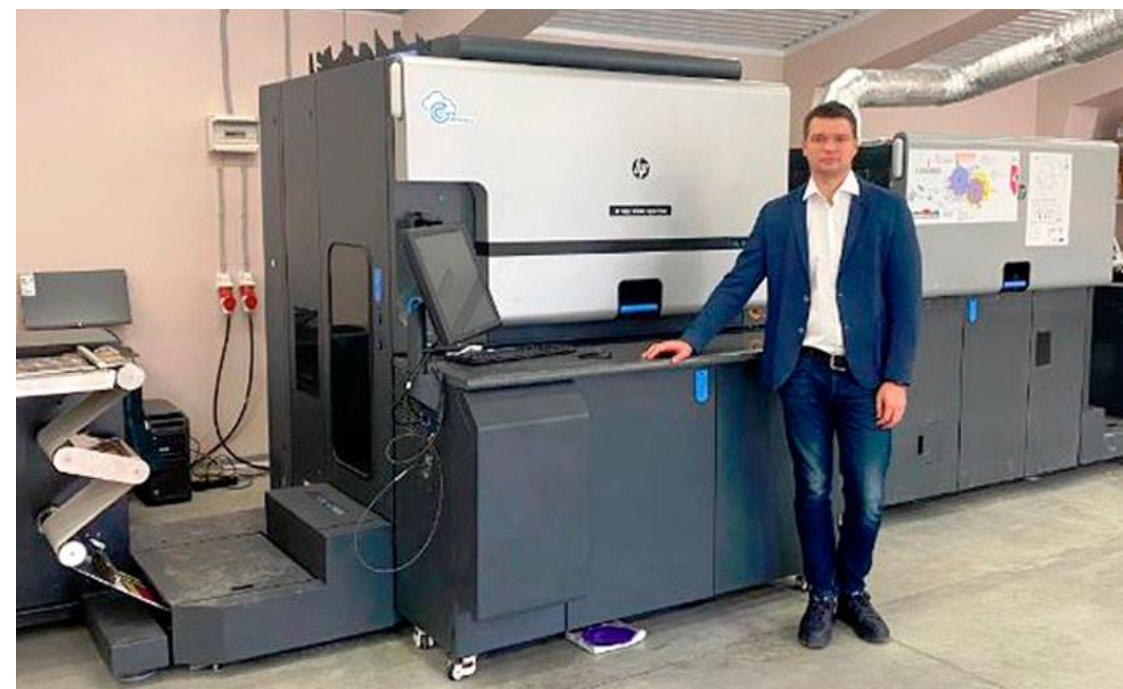


Рис. 11. Российская инсталлированная база ЦПМ для печати этикетки в штуках.

Источник: доклад главного редактора Publish И. Терентьева на выставке RosUpack 2021. Метод сбора информации — опрос поставщиков



# HP Indigo - лидер, в чем причина?

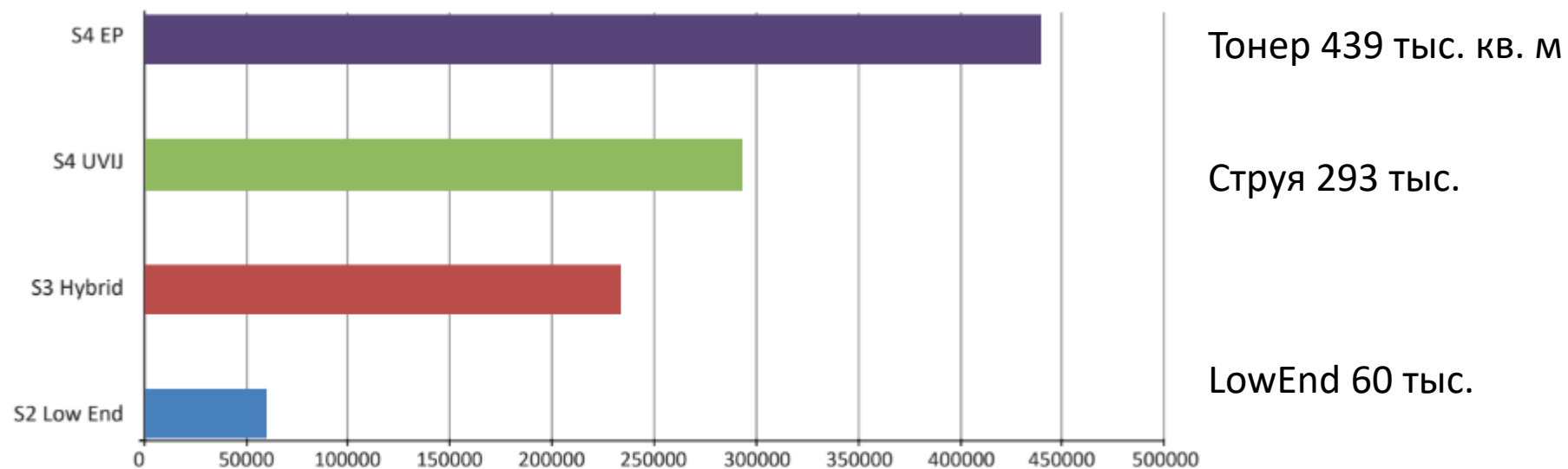


Рис. 4. Годовой метраж печати, м<sup>2</sup>, в 2020 г. по сегментам в расчете на установленную ЦПМ.

# Почему на HP Indigo печатают в среднем больше?

## Непростой вопрос...

Возможно, дело в том, что тираж с HP Indigo (в отличие от тиража со струйной ЦПМ) с точки зрения конечного заказчика по растровой структуре, внешнему виду, тактильному ощущению полностью соответствует флексографскому. То есть можно свободно их смешивать, допечатывать и т. д.

Возможно, дело в гораздо большем выборе красок.

Возможно, играет роль ограниченная совместимость УФ-чернил с пищевой упаковкой\*

\*интересно было бы проверить, сравнив объемы печати на машинах Low Migration

**Но факт есть факт**



# Анонимный клиент Durst: 100К м<sup>2</sup> в мес!

> 4X По сравнению со средним струйным!



## TAU 330 RSC PRESS PERFORMANCE

- ❑ Installed in September 2019 at a EU Converter Site
- ❑ In use since 13 month since installation
- ❑ Printed scm: 1,3 Million
- ❑ Consumed ink (all colors combined): > 4000 liters
- ❑ Equals to 3,7 Million linear meters production
- ❑ Equals to 1850 material rolls of sellable labels



▶ ⏪ 🔊 13:17 / 1:14:05



# 100К м<sup>2</sup> в мес? Знай наших!



**Александр Кузнецов,**  
руководитель  
типографии  
«Мегафлекс» (г. Москва)

Уже через год после установки ЦПМ мы вышли на 1,5 млн кликов в месяц, а еще через год — в 2019-м — машина была загружена в три смены, и в месяц мы делали порядка 3 млн кликов.

Рапорт HP Indigo 6xxx 320 x 980 = 0.3136 м<sup>2</sup> - 2 клика  
1 000 000 кликов \* 0.3136 / 2 / 4(СМУК) = 39 200 м<sup>2</sup>  
3 млн кликов = **117К м<sup>2</sup>**



# Комплексное решение, печать и финиш



Мэтт Бертон (Matt Burton) директор по продажам A B Graphic International:

— Мы очень признательны за партнерство компании «НИССА Центрум» и российским заказчикам. В России установлено множество сложных цифровых финишных линий ABG и здесь есть клиенты, с которыми нас связывают многолетние партнерские отношения.

— Мы приняли достаточно агрессивный стратегический план, реализация которого обеспечит AB Graphic сохранение лидерских позиций на рынке. Он сосредоточен вокруг наших производственных мощностей для дальнейшего роста бизнеса.

— Автоматизация! Заказчики ищут способы работать более эффективно и с этой целью покупают более автоматизированные машины.



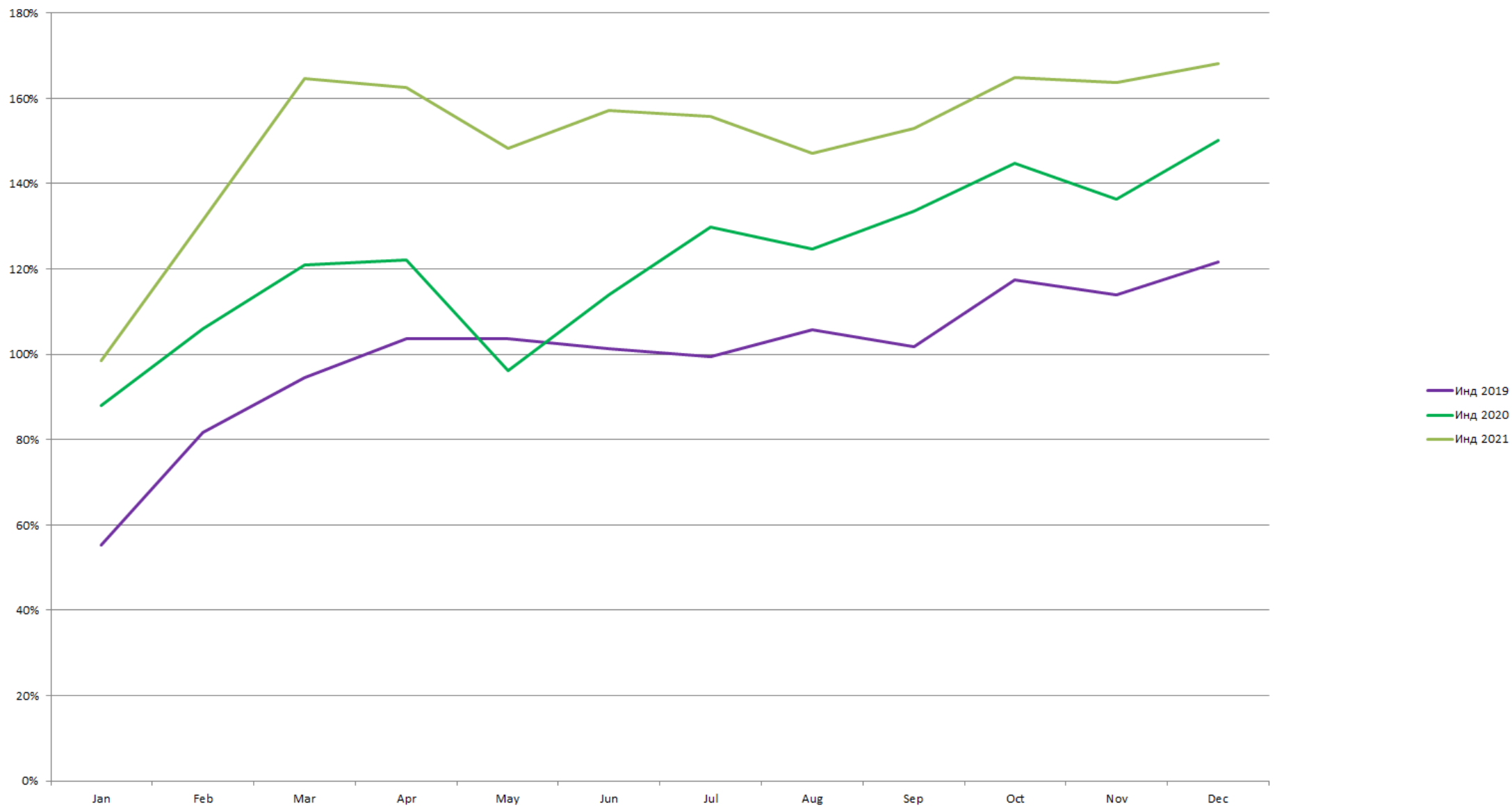
# Комплексное решение, печать и финиш

- Более 40 единиц ABG Digicon в России поставлено и обслуживается НИССА Центрум – от простых до сложнейших
- Они одинаково успешно работают как с цифровыми отпечатками, так и флексо тиражами
- Типографии приобретают всё новые Digicon по мере роста загрузки

**Александр Мизинов, директор типографии «Новелокс»**  
«Выбор для нас не был сложен. С линиями ABG я знаком не понаслышке, это недешевое, но надежное, проверенное решение».



# Цифровая этикетка HP Indigo в РФ: +24% г/г





# Картон

Алла Нозикова, «Флексоград»:

Хотя наша основная специализация – этикеточная продукция, мы поняли, что возможность предложить заказчику **законченное парное решение – этикетка плюс упаковка**, даёт серьёзное конкурентное преимущество. Особенно в тех случаях, когда на этикетке и упаковке должен быть точно воспроизведён один и тот же сложный фирменный цвет.

Спрос, безусловно, существует, особенно в части изготовления премиальной упаковки фирменными смесевыми цветами. Доля подобных заказов в общем числе печатаемой на нашей машине HP Indigo 6800 картонной упаковки составляет **около 20%**.



# Гофрокартон

Компании «НИССА Центр» и Shenzhen Hanway Industrial Digital Equipment Co., Ltd., далее Hanway, сообщают о заключении дистрибьюторского соглашения, распространяющегося на территории России, Белоруссии, Казахстана, Армении, Киргизии и Узбекистана. В соответствии с соглашением «НИССА Центр» получила эксклюзивные права на продажи и сервисное обслуживание продуктов Hanway для промышленной цифровой печати по гофрокартону, в том числе однопроходных цифровых печатных машин серии Glory и многопроходных ЦПМ серий HighJet/Revo.

Первая в России ЦПМ Hanway Revo 2500W была успешно введена в эксплуатацию в компании «Гофромир», г. Солнечногорск Московской обл.



# Гибкая упаковка

**TABLE 6.31 Russia: flexible packaging total sales, by sector and material, 2016–26 (\$ million)**

	2016	2017	2018	2019	CAGR 2016–19	2020	% change 2019–20	2021	2026	CAGR 2016–21	CAGR 21–26
<b>Consumer packaging</b>	1,236	1,475	1,501	1,559	8.0	1,593	2.2	1,672	2,059	6.2	4.2
Plastics	1,146	1,367	1,394	1,450	8.2	1,480	2.0	1,553	1,913	6.3	4.3
Foil	6	7	7	7	5.8	7	0.0	7	8	4.0	2.5
Paper	84	100	100	102	6.5	106	4.7	112	138	5.9	4.3
<b>Industrial/other packaging</b>	1,567	1,865	1,859	1,892	6.5	1,892	0.0	1,944	2,131	4.4	1.9
Plastics	703	831	848	883	7.9	904	2.3	950	1,156	6.2	4.0
Foil	11	13	12	12	5.0	12	-1.0	13	13	3.1	0.8
Paper	854	1,022	998	996	5.3	976	-2.0	981	962	2.8	-0.4
<b>Total</b>	2,803	3,340	3,360	3,451	7.2	3,485	1.0	3,616	4,190	5.2	3.0
Plastics	1,849	2,198	2,242	2,334	8.1	2,384	2.1	2,503	3,069	6.2	4.2
Foil	17	20	19	20	5.3	19	-0.6	20	21	3.4	1.4
Paper	938	1,122	1,098	1,098	5.4	1,082	-1.4	1,093	1,100	3.1	0.1

Source: Smithers

**Гибкая упаковка**

Цифровая гибкая упаковка Indigo

60% CAGR (\$600 млн рынок в 2021)

Гибкая упаковка в целом

CAGR 6.5% (\$53,7 млрд в 2021)





Unprecedented  
Global Growth in  
Flexible Packaging  
Drives Significant  
Expansion of ePac  
and HP Indigo

Fast growth ePac  
new Indigo pres  
worldwide expa  
North America,  
Asia

August 31,



CCL Industries  
Invests in 100th  
HP Indigo Press  
Accelerate  
growth

al Press with expansion in

## Amcor announces strategic investment in ePac Flexible Packaging

INVESTOR ANNOUNCEMENTS

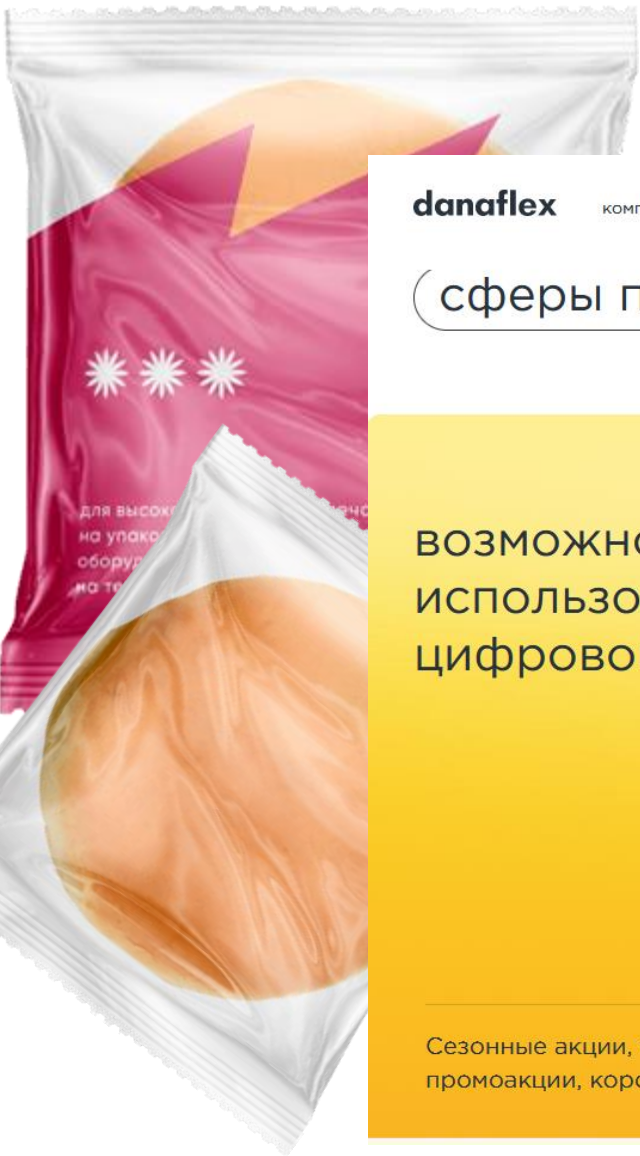
April 20, 2021



Print this page

**Zurich, Switzerland:** Amcor is pleased to announce a strategic investment in ePac Flexible Packaging, a leader in the high quality, short run length digital printing segment for flexible packaging. The investment will range between approximately \$10 to \$15 million, including a minority ownership interest in ePac Holdings LLC and funding for one or more ePac franchise site.

# РФ: Danaflex Digital



**danaflex**

компания

**продукция**

устойчивое будущее

карьера

контакты

рус ▾

(сферы применения)

**цифровая печать**

(r&d)

ВОЗМОЖНОСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЦИФРОВОЙ ПЕЧАТИ



Сезонные акции, специальные промоакции, короткие срочные тиражи

Кроссмаркетинговые промоакции с интернет-сервисами

Индивидуальный дизайн упаковки

Пилотные проекты для новых продуктов и ребрендинга

# РФ: azimutprint

azimutprint®



УНИКАЛЬНЫЕ  
ЭТИКЕТОЧНЫЕ и  
УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ТИРАЖАМИ и ТИРАЖИКАМИ

info@azimutprint.ru

+7 (485)

О нас

Этикетка

Гибкая упаковка

Бирки и ярлыки

Производство

Дизайн бюро

Отдел продаж

Доставка



# Движущие тенденции



## Эко устойчивость

Это даже не тренд,  
это необходимость



## Малые бренды пожирают долю крупных

Интенсификация частных  
запросов потребителей



## E-com

Мир стал цифровым,  
как и покупательское  
поведение



## Смена поколений

Миллениалы и Gen Z  
уже вскоре станут  
главными  
покупателями на  
рынке



# Цифровая фабрика пакетов HP Indigo

Инвестиции ~2.700.000 €



Printing

Lamination & Slitting

Pouch Making



HP Indigo 25K

HP Indigo 25K



PackReady Laminator\*



Karville DSUP-400

\* Опциональная бобинорезка не включена

# Вопросы?

