ARKITE

НАСОЧВАМЕ ВАШАТА РАБОТА С ДОБАВЕНА РЕАЛНОСТ.



За нас.

Arkite трансформира ръчните работни места с платформата си за насочване на операторите. Чрез AR инструкции, валидиране на действията и събиране на данни за процеса помагаме на производителите да намалят грешките, да съкратят обучението и да повишат качеството.

Кои сме ние.

Ние сме белгийска софтуерна компания, основана през 2016 г., с над 1 000 лиценза, внедрени по целия свят. Arkite свързва хората и технологиите в производството, като подкрепя операторите, инженерите и мениджърите с една обща платформа.

Какво правим.

Arkite предлага гъвкаво решение за цялото предприятие, подходящо за много области на производството. От монтаж до опаковане и контрол на качеството, нашата платформа стандартизира работата, адаптира се към вариантите на продуктите и осигурява ефективност и качество в целия цех.

Платформата Arkite.

Платформата на Arkite съчетава добавена реалност и технология за 3D сканиране, за да внесе структура и яснота в ръчните монтажни процеси.

Визуално насочване в реално време

Прожекциите стъпка по стъпка водят операторите през сложни задачи, намаляват когнитивното натоварване и подпомагат стандартизираните работни процеси.

Визуална инспекция на продукта

Камерата за машинно зрение проверява наличието, ориентацията и качеството на компонентите по време на монтажа.

Мащабируема дигитализация

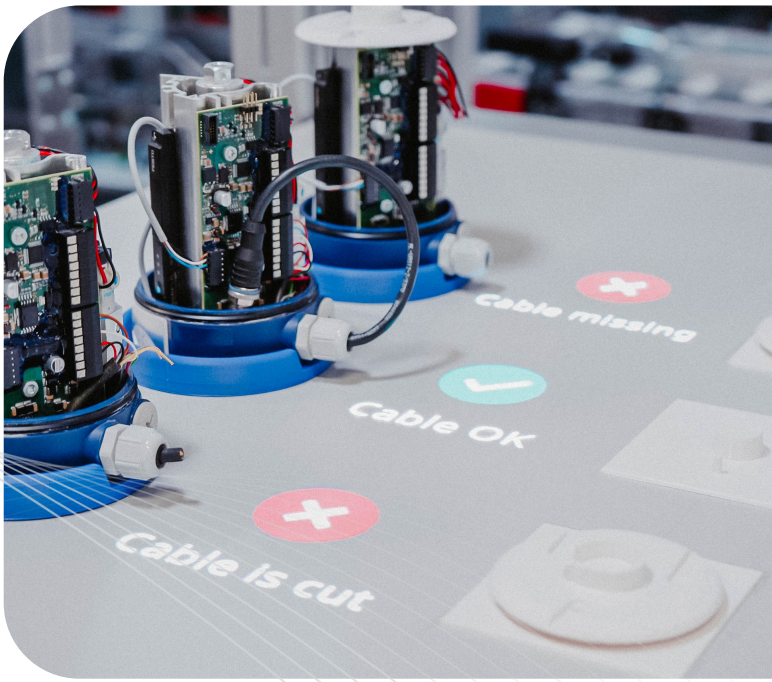
Лесна интеграция с MES, ERP, инструменти и други системи. Мащабирайте между обекти, като управлявате централно актуализациите и инструкциите.

Гъвкавост в производството

Поддържа варианти на продукти, множество езици и нива на опит на операторите – идеално за гъвкаво производство с голямо разнообразие.

Интелигентна валидация

3D сензорът валидира всяко действие мигновено и гарантира правилния монтаж, преди да се премине към следващата стъпка.



Какво предлагаме.

Arkite предлага набор от решения, създадени да подпомагат и оптимизират ръчните монтажни процеси. Независимо дали насочва операторите с дигитални инструкции, валидира действията в реално време или инспектира продуктите за най-висок контрол на качеството, платформата на Arkite се адаптира към различни производствени среди.

От пикинг, комплектоване, окабеляване и подмонтаж до монтаж, опаковане, затягане и още много. Платформата на Arkite за насочване на операторите гарантира, че всяка ръчна задача се изпълнява точно и ефективно.



ARKITE **GUIDE**

Arkite GUIDE е създаден за опитни оператори и сложни монтажи. Той предоставя дигитални работни инструкции и AR прожекции, за да оптимизира производството и да намали когнитивното натоварване. Това решение е идеално за компании, които искат да дигитализират работните си инструкции без валидиране.



ARKITE **VALIDATE**

Arkite VALIDATE надгражда Arkite GUIDE с валидиране в реално време чрез 3D сензор. Така операторите изпълняват задачите правилно, времето за обучение се съкращава, човешките грешки се елиминират, а делът на правилно сглобените от първия път продукти се повишава.



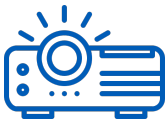
ARKITE **VISION**

Arkite VISION е предназначен за най-високо ниво на контрол на качеството. Чрез интегриран визуален сензор той проверява състоянието на продукта на всеки етап от монтажа и гарантира, че в производството продължават само безупречни компоненти. Това е особено полезно в индустрии, които изискват изключителна прецизност.

Нашите пакети.

	GUIDE	VALIDATE	VISION
Редактор на работни процеси	✓	✓	✓
Прожектирани работни инструкции (текст, изображение, видео)	✓	✓	✓
Поддръжка на Pick-to-Projection	✓	✓	✓
Валидиране на действията на оператора	✗	✓	✓
Ориентация на обекти	✗	✗	✓
Откриване на наличие на обекти	✗	✓	✓
Инспекция на продукти	✗	✗	✓
Интеграция на смарт инструменти	✓	✓	✓
Разпознаване на инструменти	✗	✓	✓
Производствени данни	Базови	Разширени	Разширени
Версии на проектите	✓	✓	✓
Поддръжка на CAD/CAM	✓	✓	✓
Ниво на опит на оператора	✓	✓	✓
Многоезична поддръжка	✓	✓	✓
Табло за управление	✓	✓	✓

Как работи платформата.



Безконтактно и със свободни ръце

- Елиминира нуждата от носими или ръчни устройства и осигурява непрекъснат работен процес.
- Операторите получават насоки директно в зрителното си поле, което намалява разсейването и забавянията.



Мигновено предотвратяване на грешки

- Дигиталните инструкции се адаптират динамично към различните варианти на продуктите и производствените последователности.
- Операторите получават инструкции стъпка по стъпка и незабавна обратна връзка за предотвратяване на грешки.



Създадено около оператора

- Повишава комфорта на оператора, като намалява повтарящите се движения и
- ненужните действия.
- Разпознаването на ръцете и инструментите в реално време оптимизира разположението на работното място за ефективност и безопасност.



Персонализирано насочване

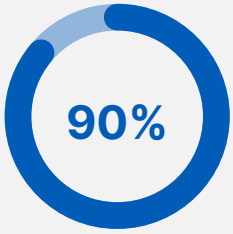
- Инструкциите се адаптират според опита на оператора – по-малко натоварване за опитните и повече детайли за обучаващите се.
- Поддържа множество езици и варианти на процесите според нуждите на производството.



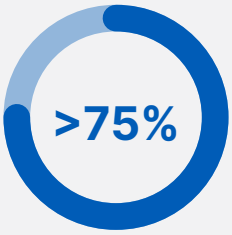
Подкрепя работна среда по 5S

- Дигиталните работни места поддържат организиран и структуриран производствен поток без излишни стъпки.
- Намалява хартиените отпадъци и налага стандартизирани процеси за по-висока ефективност.

Нашите резултати.



По-малко грешки



По-малко преработки



По-кратко обучение

1 000+
ЛИЦЕНЗА НА ARKITE ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ

Производители по целия свят разчитат на Arkite, за да дигитализират работните си места. От автомобилостроенето до аерокосмическата индустрия и електрониката, нашата платформа гарантира, че операторите получават ясни инструкции и валидиране на всяка стъпка.

ТИПИЧЕН ROI ЗА
< 1 ГОДИНА

Ефектът от Arkite е незабавен. Чрез намаляване на грешките и преработките и ускоряване на обучението повечето клиенти постигат пълна възвръщаемост на инвестицията за по-малко от дванадесет месеца.

ВНЕДРЕН В
35+
ДЪРЖАВИ ПО СВЕТА

С над 150 инсталации по света Arkite доказва своята гъвкавост в различни индустрии, процеси и култури. Всяко внедряване показва мащабируемостта и адаптивността на нашата платформа.

50+
ИНДУСТРИАЛНИ ПАРТНЬОРСТВА ПО СВЕТА

Arkite работи ръка за ръка с водещи доставчици на технологии и индустриални партньори. Тези партньорства носят допълнителна стойност за нашите клиенти и гарантират безпроблемна интеграция в съществуващите производствени екосистеми.

НАПРАВЕТЕ КРАЧКА КЪМ ИНТЕЛИГЕНТНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

ARKITE

БЮРО ЗА РАЗВИТИЕ ТЕХНИКА БРТЕХНИКА

„Бюро за Развитие Техника“ ЕООД
Партньор на Arkite за България.

Свържете се с нас, за да обсъдим възможностите:
office@brtechnika.com

Говорете директно с нашия екип:
+359 888 56 19 86

Научете повече за решенията на Arkite:
www.arkite.com

Пишете ни във Viber

