



ОСНОВАНА 1890

Каква е връзката между Индустрия 4.0 и анализа на индустриални данни?

Описание

Когато задаваме такъв въпрос е важно да се вгледаме по-надълбоко. Разбирането на значението на индустриалните данни е начин, по който можем да видим каква е връзката им с Индустрия 4.0. Всъщност, истинският въпрос не е как тези две неща са свързани, а как не са!

В наши дни, всичко е свързано с данните. Без значение дали говорим за новите технологии, информационната ера или Индустрия 4.0, събирането и използването на данни е нещото, което ги свързва.

Роботика, адитивно производство, добавена реалност. За да разработим всяка една от тези иновативни концепции се нуждаем от данни, като ключов елемент за създаване на тази нова екосистема. Ето защо данните означават анализ.

В индустриалният свят, данните са водещи. Те са тези, които поддържат живота на „машината“. Това е начинът, по който може да се насърчава иновацията. Начинът, по който могат да се добавят нови функции към вече съществуващи системи, за да ги направят още по-добри. Помислете за това: социалните медии са индустрия, търсачките също са индустрия, която е част от индустриите на бъдещето. Тогава как се поддържат те?

Разбира се, събирайки данни и използвайки тези данни за направата на подобрения, създаване на нови функции и добавяне на иновативни начини за улесняване на процеса на използване за потребителя.

Когато споменаваме данни, говорим само за този вид данни, които могат да бъдат използвани. С други думи, действителните данни, които могат да предоставят на потребителите видовете информация, която може да бъде използвана за постигане на позитивни, или в някои случаи, негативни резултати.

Стремейки се към постигането на няколко цели, дейностите свързани с данните са разпрострени из цялата верига и жизненият цикъл на всеки продукт, засегнат от нея. И връзката не спира до там. Не става въпрос само за данни и Индустрия 4.0. Има аспекти, които отиват отвъд Индустрия 4.0 по отношение на технологиите, данните и множеството приложения, които добавят стойност в смарт производството.

С анимационните системи, които надхвърлят нашето въображение, в комбинация с практики от Индустрия 4.0 и използването на данни, вече говорим за по-бързи и по-трайни производствени процеси, които се

фокусираат върху създаването на смарт устройства с цел да улеснят всеки аспект от живота на човека.

Тези усилия носят подобрения в много области. Независимо дали говорим за ежедневиият ни живот, световният пазар или пазарно проучване. Както на теория, така и на практика, Индустрия 4.0 е навсякъде и особено в нещата, които използваме всеки ден, като смартфонът, например. Те се подобряват и ще продължават да го правят с годините, благодарение на Индустрия 4.0 и анализа на индустриални данни.

Източник: RESTART 4.0

Автор:

1

Дата:

31.10.2019