

SŁUCHANIE - FILM



FABRYKA 4.0

Proszę obejrzeć dokument pt.: Czwarta rewolucja przemysłowa powoli staje się faktem. Wykorzystanie internetu rzeczy i chmury usprawni produkcję i obniży koszty i uzupełnić tekst, a następnie proszę porozmawiać z partnerem/partnerką. Proszę wykorzystać pytania pod tekstem do rozmowy.

Idea przemysłu 4.0, to idea, która zrodziła się w ⁽¹⁾ _____. Pierwszy raz zaczęto o niej mówić w ⁽²⁾ _____ roku, podczas ⁽³⁾ _____ międzynarodowych w ⁽⁴⁾ _____. Sam pomysł ma na celu przede wszystkim zapewnić ⁽⁵⁾ _____ wytwarzania w oparciu o nowe ⁽⁶⁾ _____ połączone z internetem.

Ta idea jest relatywnie ⁽⁷⁾ _____ ideą. W polsce dopiero zaczyna się o tym mówić. Możemy powiedzieć, że jesteśmy ⁽⁸⁾ _____ do przemysłu 4.0. Firmy rodzime jak Wielton, tworząc nowe systemy ⁽⁹⁾ _____, starają się, aby te systemy były przygotowane właśnie pod tę ideę przemysłu 4.0 - pełnego usieciowienia linii ⁽¹⁰⁾ _____ i pełnej komunikacji dwustronnej od najniższej warstwy produkcyjnej aż do systemów ⁽¹¹⁾ _____. Mówi się w tej chwili o konieczności tworzenia wspólnej ⁽¹²⁾ _____, platformy opartej na ⁽¹³⁾ _____, gdzie wykorzystywana jest technologia ⁽¹⁴⁾ _____ i komunikacyjna. Wiele zakładów (głównie w Niemczech) już próbuje wdrażać systemy, które umożliwiają komunikację pomiędzy ⁽¹⁵⁾ _____ i dostawcami.

źródło: www.biznes.newseria.pl

1. Gdzie i kiedy powstała idea przemysłu 4.0?
2. Cemu ma służyć taka koncepcja przemysłu?
3. Czy ta idea jest realizowana w Polsce?
4. O konieczności tworzenia czego mówi się teraz?