

# ZGŁOSZENIE NOWOŚCI PREZENTOWANEJ PODCZAS

Targów technologii dla odlewnictwa **METAL**

Targów metali nieżelaznych **ALUMINIUM & NonFerMet**

Targi Recyklingu Metali Nieżelaznych **RECYKLING**

Obróbka Ciepłna Metali **HEAT TREATMENT**

1) PEŁNA NAZWA FIRMY:

**Colosio Srl**

2) ADRES FIRMY:

Via Caduti Piazza Loggia, 33  
25082 Botticino Sera (BS) – Italy

Tel: +390302692181

Website: [www.colosiopresse.it](http://www.colosiopresse.it)

Email: [info@colosiopresse.it](mailto:info@colosiopresse.it)

3) DOKŁADNA NAZWA NOWEGO WYROBU LUB TECHNOLOGII:

**Integracja pomiędzy ciśnieniową maszyną odlewniczą, a oprogramowaniem symulacyjnym**

4) KRÓTKA INFORMACJA O NOWYM WYROBIE LUB TECHNOLOGII (MAX 350 ZNAKÓW) \*

Projekt we współpracy [Colosio Srl](#) i [ESI Group](#) (Software ProCast)

Podstawową ideą jest umożliwienie wirtualizacji procesu odlewania w największym możliwym stopniu oraz wykorzystanie technologii Colosio i Procast. Współpracowaliśmy z Grupą ESI, aby móc prowadzić dialog maszyn i oprogramowania w jasny i bezpośredni sposób, a wynik był zaskakujący.

Oprogramowanie Procast jest oczywiście w stanie, po przeprowadzeniu symulacji, wygenerować idealne parametry wtrysku zarówno dla krzywej prędkości, jak i krzywej ciśnienia.

Dzięki pracom integracyjnym jesteśmy teraz w stanie zaimportować wszystkie parametry generowane przez oprogramowanie symulacyjne do programu maszyny za pomocą prostego przycisku, dzięki czemu sama maszyna może natychmiast uzyskać idealne krzywe prędkości i ciśnienia. W ten sposób nie jest już konieczne ręczne przekazywanie tych danych między systemami, które często mówią różnymi językami i muszą być interpretowane z ryzykiem popełnienia poważnych błędów programistycznych.

W ten sam sposób integracja umożliwia działanie w odwrotnym kierunku. Możliwe jest przenoszenie krzywych prędkości i ciśnienia faktycznie wykonanych przez maszynę do oprogramowania ProCast, dzięki czemu można przeprowadzić symulację / wirtualizację tego, co faktycznie dzieje się w maszynie, pomagając w ten sposób Odlewni w łatwiejszym zrozumieniu ewentualnych wad konstrukcyjnych formy lub dając wyraźne propozycje optymalnego programowania maszyn.

To uaktualnienie oprogramowania może być zainstalowane na wszystkich maszynach Colosio wyposażonych w system REAL TIME, wyprodukowanych w ostatnich latach.