



ASYSTOM



# Use case Rivestimento edilizio in argilla



**IL RISULTATO:**  
La digitalizzazione dello stabilimento di TERREAL si velocizza grazie ad ASYSTOM



Il «Proof of Concept» (PoC) si è dimostrato immediatamente vantaggioso rilevando una serie di guasti su diverse macchine, portando ad un rollout su larga scala



FAST SETUP

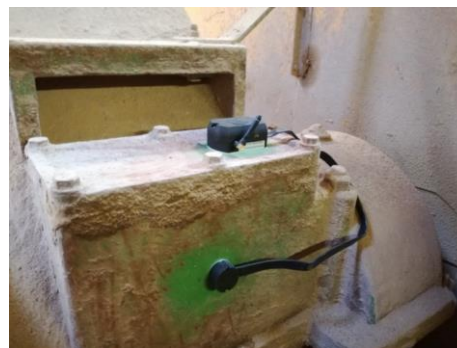
AsystemPredict è facile da installare e preciso nelle misurazioni per allertare i teams, questo l'ha reso estremamente interessante per TERREAL



AsystemPredict è presente in più stabilimenti e TERREAL è felice di poter monitorare la salute dei propri macchinari in modo sicuro e in tempo reale

## LA SITUAZIONE:

TERREAL si impegna a migliorare le prestazioni delle sue linee di produzione e la qualità dei prodotti attraverso la trasformazione digitale, assicurando allo stesso tempo una sicurezza informatica ottimale. Dopo una fase di "Prova del Concetto" nello stabilimento di Rieussequel (Francia) nel 2019, dove vengono prodotti i materiali di rivestimento degli edifici, i vantaggi di **AsystemPredict** sono velocemente risultati evidenti e altri tre stabilimenti di produzione TERREAL sono stati equipaggiati con la soluzione. All'interno delle fabbriche, le attrezzature rotanti essenziali operano in condizioni difficili e a temperature elevate. È fondamentale monitorarle in tempo reale in modo che la produzione e qualità non ne risentano. Con la sua facilità di installazione (in minuti) e la sua architettura di dati sicura ma flessibile, AsystemPredict ha favorito il processo di manutenzione molto rapidamente.



## AsystemPredict IN AZIONE:

Durante la prima installazione, la soluzione **ha permesso di individuare i guasti che avrebbero comportato fermi di produzione e costose riparazioni.** Questo ha spinto il team di TERREAL a **installare AsystemPredict in altri stabilimenti.**

Esempi di guasti rilevati:

- Il **rilevamento di un raggio rotto nella scatola del cambio** di una macchina modulatrice che produce pastiglie di argilla, che **ha evitato la perdita di 3 giorni di produzione.**
- **L'allentamento di un cuscinetto** di una ventola di un forno è stato rilevato, **prevenendo un guasto che avrebbe richiesto 8 ore per la riparazione.**
- L'identificazione di un **ingranaggio difettoso ha evitato una riparazione di circa 4 ore.**



**Jean-Frédéric Dalmasso, Responsabile dello Sviluppo dei Processi Meccanici nel team Innovazione e Gestione tecnica di TERREAL** "Come produttori, il nostro obiettivo è quello di essere in grado di definire trend predittivi, comprendere gli eventi che causano dei guasti e quindi stabilire un piano d'azione per migliorare i nostri processi e il prodotto finale. I dati sono sempre più importanti nella nostra professione, e li utilizziamo per permettere ai nostri ingegneri di processo e al nostro dipartimento IT di collaborare e migliorare i nostri processi di produzione dell'argilla come l'estrusione, la pressatura, la correzione, ecc."