

Valmet DNA pentru Hidrocentrale

Valmet vă oferă întregul concept de automatizare al hidrocentralei. Acesta include sistemul de control distribuit, controler-ul turbinei, sistemul de monitorizare a vibrațiilor, managementul informațiilor și posibilitatea ca acestea să fie integrate într-un singur sistem. Instrumente ingineresti obișnuite, care țin de sistemul de control, creează o imagine mai amplă a proceselor din hidrocentrală.

Controlul integrat al hidrocentralei

Tehnologia sistemului și serviciile:

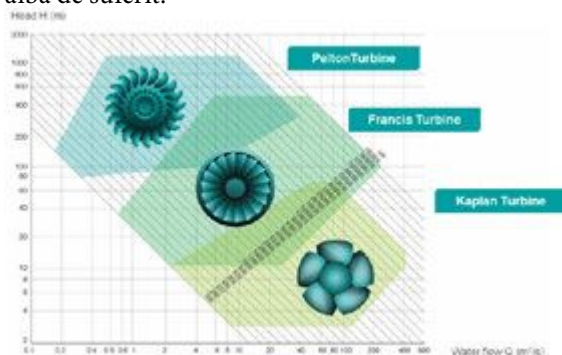
- Unitate de control
- Controlul echilibrului hidrologic
- Controlul turbinei
- Sistem de monitorizare a vibrației
- Integrarea sistemelor electrice
- Optimizarea performanței centralei

Rezultate:

- Producție de energie de lungă durată și sigură
- Îmbunătățirea eficienței energiei și a materiilor
- Îmbunătățirea eficienței operaționale

Valmet DNA pentru toate tipurile de turbine

Aplicațiile au la bază instrumente ingineresti standard ale sistemului Valmet DNA. Sistemul este creat să reziste oricărui incident (n-1), fără ca producția să aibă de suferit.



Valmet DNA pentru toate tipurile de turbine



Automatizare pentru hidrocentrale cu lacuri de acumulare

Beneficiile automatizării hidrocentralei cu Valmet DNA

Platformă deschisă - cu o mare bază de suport

Platformă fiabilă – se adaptează nevoilor actuale

Controlul și protecția sunt integrate într-un singur sistem- o informare mai bună

- Înlăturarea erorilor
- Situații legate de responsabilitate (autorități etc)

Support de la distanță prin specialiști Valmet

- Analiză profundă a cauzei
- Planificarea mentenanței

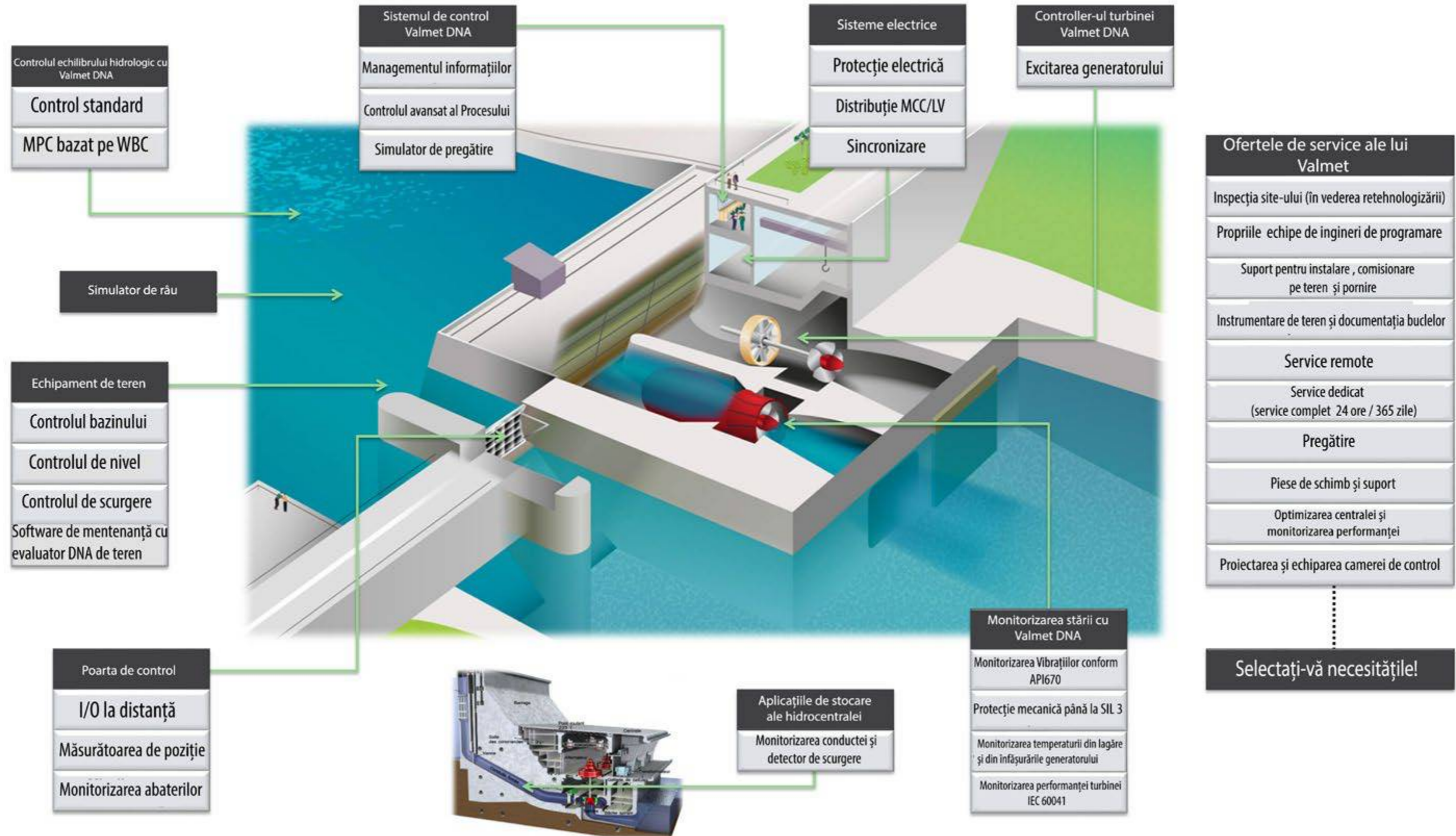
Optimizarea centralei

- Funcționalitate înaltă
- Mentenanță ușoară și accesibilă ca preț
- Opusă pieței de electricitate

„Valmet este un jucător puternic în acest domeniu și are experții săi locali. Soluția de automatizare trebuie să fie de încredere și întodeauna funcționabilă. În prezent, patru turbine pe apă sunt echipate cu sistem de automatizare Valmet”

Janne Ala, Directorul Hidrocentralei Kemijoki Oy

Soluții de automatizare pentru hidrocentrale
 Valmet DNA – un sistem pentru toate necesitățile dumneavoastră



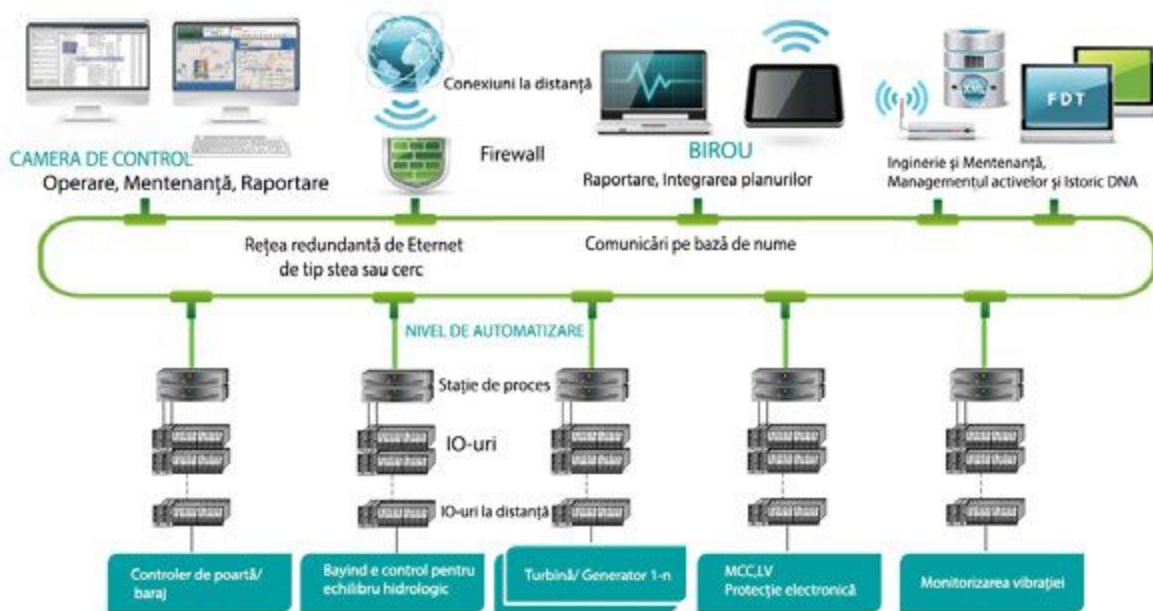
Piețele aflate în dezvoltare vor crește prețul energiei electrice

Metoda noastră de a crește profitabilitatea unei hidrocentrale este de a o exploata în limitele permise de aceasta, astfel prețul ridicat al pieței va crește considerabil rezultatele de operare a centralei.

Datorită caracteristicilor de control al hidrocentralei, energia hidroelectrică oferă o alternativă superioară în ceea ce privește furnizarea de curent și vă poate ajuta să gestionați perturbările neașteptate.

Acest lucru poate duce la acorduri profitabile cu operatorii de rețea.

Valmet DNA – un sistem modern pentru generarea de curent profitabilă



Automatizarea cu Valmet DNA a hidrocentralei include toate caracteristicile de control cerute.

Cererile pentru creșterea eficienței cresc în fiecare zi.

Centralele hidrotermice sunt exploatate mai sever decât până acum, în timp ce resursele de operare și de mentenanță sunt în descreștere.

Acest lucru conduce, în cele din urmă, la necesitatea creșterii nivelului de automatizare. Valmet DNA oferă instrumente pentru a veni în întâmpinarea acestor provocări. Iată câteva exemple:

- Acces direct la documentația centralei prin DCS
- HMI “mașină a timpului” cu funcția de DNA Replay
- Suport de la distanță
- Control adaptabil (ex. Cam-curve)
- Monitorizarea timpilor de operare cu DNA Runtime

Câteva dintre referințele noastre

Țara	Cliantul, fabrica	MWe
Elveția	Energie Wasser Bern	11.5 MWe
Serbia	Djerdap 1	5x201 MWe
Finlanda	Anjalankoski	14.5 MWe
Finlanda	Inkeroinen	3x4.5 MWe
Grecia	PPC S.A., HEP Ilarion	2x70 MWe
Rusia	Irganayskaya HPP	2x205 MWe
India	NHPC, Parbati	4x130 MWe
Vietnam	Nam Chein HEP	2x100 MWe
Rusia	RUS GIDRO, OAO	650 MWe
Portugalia	AW-Energy, Wave Energy plant, Peniche	300 kW

Pentru mai multe informații, contactați partenerul oficial al lui Valmet în România, Control Point SRL.

Specificațiile din acest document sunt supuse schimbării fără o notificare prealabilă. Numele produselor din aceasta publicație sunt toate mărci înregistrate ale Corporației Valmet